



SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany



Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupený: Mgr. Martinem Červíčkem, hejtnanem kraje
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

dále též „objednatel“

a

Společnost: **STRABAG a.s.**
se sídlem: Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
zastoupený - Pověřené osoby k podpisu smlouvy (na základě plné moci):
Ing. Radek Novotný, technický vedoucí oblasti Hradec Králové
Pavlna Jiříčková, ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové
Lukáš Sokol, vedoucí nabídek oblast Hradec Králové

IČO: 60838744
DIČ: CZ60838744
Zápis v OR: u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou B 7634 vedenou
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

(dále též „zhotovitel“ nebo „dodavatel“)

(objednatel a zhotovitel také dále společně jako „smluvní strany“)

shora uvedené smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a v návaznosti na zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a za podmínek dále uvedených tuto

smlouvu o Dílo
(dále jen „smlouva“)

PREAMBULE

Tato smlouva je uzavírána se zhotovitelem na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané:
Záchranný archeologický výzkum a zemní práce stavby „II/303 Běloves – Velké Poříčí – přeložka silnice,
(dále jen „veřejná zakázka“ nebo „stavební práce“)

Článek 1

Zmocněné osoby

1.1 Objednatel dále pověřuje nebo zmocňuje následující osoby k jednání ve věcech závazku založeného touto smlouvou s tím, že změna zde uvedených osob může být provedena jednostranným písemným oznámením objednatel zhotoviteli, kdy takovým oznámením může být i zápis do stavebního deníku; rozsah zástupčího oprávnění, pokud nevyplývá přímo z této smlouvy, doloží daná osoba písemnou plnou mocí nebo písemným pověřením vystaveným objednatel:

- a) zástupce objednatel ve věcech realizačního plnění veřejné zakázky:
ve věcech technických:

Ing. Petr Macek, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Náchod, tel: 

- b) zástupce objednatele na stavbě – archeologický dozor: Mgr. Jan Mařík, Ph.D.
- c) příp. další osoby, které objednatel uvede ve stavebním deníku.

1.2 Zhotovitel dále zmocňuje následující osoby k jednání:

a) ve věcech smluvních:

Ing. Radek Novotný – technický vedoucí oblasti Hradec Králové (tel. [redacted])

Pavčina Jiríčková, ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové (tel. [redacted])

b) ve věcech technických:

Ing. Lukáš Hlaváček-vedoucí PJ, tel. 607 672 943, e-mail: lukas.hlavacek@strabag.com

c) hlavní stavbyvedoucí:

Ing. Lukáš Hlaváček-vedoucí PJ, tel. [redacted]

Tomáš Hofman, stavbyvedoucí (tel. [redacted])

d) vedoucí archeologického výzkumu:

Mgr. Petr Netolický, Ph.D. [redacted]

e) příp. další osoby, které zhotovitel uvede ve stavebním deníku

1.3 Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením prokazatelně doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode vzniku této změny.

1.4 Pokud je v této smlouvě uveden objednatel, myslí se tím i zástupce objednatele uvedený výše v bodě 1.1 písm. a), nevyplyvá-li ze smyslu ustanovení, že je myšlen výhradně objednatel.

Článek 2

Podklady pro uzavření smlouvy

2.1 Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 30.6.2023 předložená v rámci veřejné zakázky **Záchranný archeologický výzkum a zemní práce stavby „II/303 Běloves – Velké Poříčí – přeložka silnice.**

2.2 Dalším podkladem pro uzavření této smlouvy je následující dokumentace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy:

- a) Příloha č. 1 – Dopis nabídky;
- b) Příloha č. 2 – Oceněný soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (rozpočet) a tabulky rekapitulace nabídkové ceny;
- c) Příloha č. 3 – Harmonogram prací;
- d) Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů;
- a) Příloha č. 5 – Parametry předávaných movitých archeologických nálezů a dokumentace;
- b) Příloha č. 6 – Pravidla archeologického výzkumu;
- c) Příloha č. 7 – Požadavky na záchranný archeologický výzkum pro stavbu Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí, vypracoval Mgr. Jan Mařík, Ph.D.;
- d) Příloha č. 8 – Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, schválené MD ČR, v platném znění, viz <http://www.pjpk.cz/technicke-kvalitativni-podminky-staveb-tkp/> (ke smlouvě se nepřikládají);
- e) Příloha č. 9 – Nálezová zpráva Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí, zpracovaná organizací MUZEUM NÁCHODSKA, p. o. v 06/2022 (byla součástí zadávací dokumentace k veřejné zakázce a ke smlouvě se nepřikládá);

- f) Příloha č. 10 – Zadávací dokumentace (byla součástí zadávací dokumentace k veřejné zakázce a ke smlouvě se nepřikládá), případně vysvětlení, doplnění či změny zadávací dokumentace, pokud se stanou součástí zadávací dokumentace;

2.3 Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu smlouvy:

- a) převzal příslušnou dokumentaci;
- b) přiměřeně překontroloval předanou dokumentaci;
- c) seznámil se s opatřeními veřejnoprávních orgánů k provedení Díla;
- d) prověřil místní podmínky na staveništi;
- e) nejasné podmínky pro realizaci Stavby, jakožto i další podmínky plnění této smlouvy si vyjasnil prostřednictvím žádostí vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě, jehož výsledku je uzavřena tato smlouva;
- f) všechny technické a dodací podmínky Díla zahrnul do podrobného rozpočtu v rozsahu, který specifikoval objednatel do doby podpisu této smlouvy;

2.4 Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že údaje o stávajících podzemních inženýrských sítích a stavebních objektech, uvedených v předané dokumentaci uvedené v bodě 2.2 tohoto článku, nemusí být přesné a úplné. Zhotovitel provede prověření inženýrských sítí ve spolupráci se správcem těchto sítí, provede jejich vytyčení a přijme taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození během prací na Díle.

Článek 3 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele Dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy řádně, v dohodnutém termínu a v kvalitě níže specifikované, tj. zejména bez vad a nedodělků, včetně všech objednatelům požadovaných změn Díla a jeho součástí. Objednatel se zavazuje při provádění Díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené Dílo, včetně objednatelům objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

Článek 4 Předmět Díla

- 4.1 Předmětem Díla je řádné zhotovení Díla s názvem – **Záchranný archeologický výzkum a zemní práce stavby „II/303 Běloves – Velké Poříčí – přeložka silnice** podle podkladů specifikovaných v článku 2 odst. 2.2 této smlouvy. Veškeré podrobnosti, včetně soupisu prací, dodávek a služeb jsou v dokumentaci a ve výkazu výměr obsaženy.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje k udržování pořádku na staveništi a přístupových komunikacích.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a požární ochrany.
- 4.4 Předmět Díla vymezený v bodě 4.1 tohoto článku dále tvoří zejména:
 - vybudování zařízení staveniště;
 - provádění a řízení stavebních prací;
 - obstarání zařízení a materiálu, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění;
 - vedení deníku Stavby;
 - zajištění bezpečnostních opatření;
 - vypracování a předkládání k odsouhlasení pracovních postupů;
 - zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek;

- zpracování a dodání provozních či jiných předpisů pro provoz a údržbu Díla;
 - zaškolení pracovníků uživatele;
 - dokončení Díla pro zpracování nálezové zprávy;
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek;
 - zpracování nálezové zprávy;
 - předání nálezů vlastníkově a doložení tohoto předání.
- 4.5 Předmět Díla bude proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění Díla.
- 4.6 Součástí Díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení Díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen soupisem prací, dodávek a služeb včetně výkazů výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
- 4.7 Při realizaci Díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů a dále ust. § 156 zákona č. 183/2006 (stavební zákon) a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k Dílu.
- 4.8 Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.
- 4.9 Nakládání s odpady vzniklými při realizaci Díla, zejména pak třídění, shromažďování, skladování, nakládku a odvoz odpadu ke zneškodňování (odstraňování odpadu) zabezpečuje zhotovitel na své náklady, přičemž postupuje podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v účinném znění, a právních předpisů s ním souvisejících. Zhotovitel je původcem odpadů, které vznikly při provádění jeho činnosti, a je tedy povinen plnit povinnosti původce odpadů ve smyslu aplikovatelných právních předpisů. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o likvidaci odpadů v souladu s platnými právními předpisy.
- 4.10 Stavební práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky.

Článek 5

Doba a místo plnění

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje Dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy včetně objednatelem požadovaných změn, řádně provést a předat Dílo objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené v příloze č. 1 Dopis nabídky. Plnění dle této smlouvy **buď zahájeno na základě písemné výzvy objednatele**. Zhotovitel je povinen **převzít staveniště** od objednatele do 3 pracovních dnů od prokazatelného doručení písemné výzvy objednatele k jeho převzetí, **zahájit provádění vlastní Stavby do 5 pracovních dnů ode dne předání staveniště** a v provádění řádně pokračovat za použití dostatečného počtu kvalifikovaných pracovníků. Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení Stavby podle této smlouvy.
- 5.2 Termíny plnění jsou dále uvedeny v Harmonogramu, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 3.
- 5.3 Místem plnění je **přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**.
- 5.4 Zhotovitel bude Dílo provádět dle závazného Harmonogramu uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy.

- 5.5 Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy vč. jejich příloh upomínat. Nedodržením těchto termínů a lhůt dochází k prodloužení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.
- 5.6 Při potřebě změny termínu (prodloužení, zkrácení nebo přerušeni) z jakýchkoliv důvodů na straně objednatele nebo zhotovitele, dojde při souhlasném prohlášení objednatele a dodavatele k přerušeni plnění na dobu nezbytně nutnou nebo jiné změně termínu. O tomto bude proveden zápis do stavebního deníku včetně odůvodnění potřeby změny. Zároveň bude vypracován evidenční list změny stavby, kde bude uvedeno řádné odůvodnění potřeby změny termínu a který bude podepsán oprávněnými osobami všech subjektů zúčastněných na stavbě. Na základě evidenčního listu změny stavby bude vypracován dodatek ke smlouvě, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5.7 Po dobu přerušeni plnění lhůta k plnění neběží.

Článek 6 Cena Díla

- 6.1 Cena za celé provedené a předané Dílo bez DPH je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením Díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, geodetické práce, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací Díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
- 6.2 Cena za provedení Díla dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, činí **7 484 055,- Kč bez DPH**, slovy: Sedmmiliónůčtyřistaosmdesátčtyřitisícadesátpět Korun českých. Cena je dále uvedena v Dopise nabídky, který je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.
- 6.3 Neprovedené práce a dodávky, jejichž potřeba se v průběhu plnění předmětu smlouvy ukázala jako nadbytečná, budou z ceny plnění odečteny, přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) v příloze č. 2 této smlouvy.
- 6.4 Pokud se v rámci realizace Díla vyskytnou práce, které nelze s náležitou péčí předvídat a které dokumentace neobsahovala, nebo práce, jejichž potřeba provedení vznikla až v průběhu jeho realizace, a tudíž nebyly obsaženy ani v zadávacích podmínkách, přičemž realizace těchto víceprací je nezbytně nutná pro provedení Díla, anebo i jiné práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky (tzv. vícepráce), bude cena těchto víceprací vypočtena následujícím způsobem, v pořadí tak, jak je uvedeno níže:
- je specifikovaná jako jednotková cena, uvedená v položkovém rozpočtu,
 - je odvozena z ceny obdobné položky specifikované v položkovém rozpočtu,
 - nebude-li možno využít jednotkových cen, bude stanovena cena podle cenové soustavy, ve které byl předložen nabídkový rozpočet, definované pro to období, ve kterém byly vícepráce zjištěny, vynásobená nabídkovým koeficientem ve výši podílu nabídkové ceny zhotovitele a předpokládané hodnoty předmětné veřejné zakázky;
 - jedná se o cenu obvyklou, tj. cenu, za kterou je možno stejnou nebo porovnatelnou věc v daném místě a čase na volném trhu prodat nebo koupit.
- 6.5 Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele, přičemž objednatel bude dále postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.6 Pokud nastane skutečnost uvedená v tomto článku, je zhotovitel povinen připravit podklad pro Evidenční list změny stavby sestávající ze schválení změny rozsahu a ceny Díla (Stavby) či jeho součástí zástupcem objednatele, a dále obsahující oceněný položkový rozpočet těchto změn, časový dopad na Harmonogram plnění předmětu této smlouvy a zdůvodnění změny. Dále bude součástí podkladu i výkresová dokumentace vztažená ke změně včetně označení revize.

- 6.7 Na základě Evidenčního listu změny stavby bude vypracován dodatek ke smlouvě, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran a bude podkladem pro fakturaci. Přílohou dodatku ke smlouvě bude tabulka Změn závazků ze smlouvy, kde bude provedeno zařídění změn dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.8 Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
- 6.9 Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli (jako náhradu škody) veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti se zhotovováním Díla jednáním zhotovitele (či jeho poddodavatelů) vznikly.

Článek 7

Způsob úhrady ceny a platební podmínky

- 7.1 Provedené práce na Díle budou zhotovitelem objednateli účtovány jednou měsíčně dílčími daňovými doklady (dále jen „dílčí faktury“). Podkladem pro vystavení dílčí faktury je soupis provedených prací, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací zástupcem objednatele ve věcech technických, Ing. Petrem Mackem, a to nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu soupisu provedených prací. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný měsíc zástupcem objednatele ve věcech technických. Dílčím zdanitelným plněním jsou práce a dodávky, provedené zhotovitelem v každém kalendářním měsíci.
- 7.2 Dnem uskutečnění celkového zdanitelného plnění je den podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatel. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od uskutečnění celkového zdanitelného plnění vystavit daňový doklad (dále jen „konečná faktura“). Podkladem pro vystavení konečné faktury je oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací zástupcem objednatele ve věcech technických. Celkovým zdanitelným plněním je řádné provedení díla podle této smlouvy.
- 7.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu ani závdavek.
- 7.4 Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 7.5 Daňové doklady budou opatřené názvem **Záchranný archeologický výzkum a zemní práce stavby „II/303 Běloves – Velké Poříčí – přeložka silnice**, a budou adresovány objednateli na adresu jeho sídla uvedenou v hlavičce této smlouvy, a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.
- 7.6 Smluvní strany se dohodly na tom, že cena Díla bude uhrazena takto:
- a) Úhrada ceny Díla bude prováděna vždy po uplynutí 1 kalendářního měsíce na základě daňových dokladů – dílčích faktur a konečné faktury. Přílohou všech faktur bude zástupcem objednatele ve věcech technických odsouhlasený originál soupisu provedených prací za dané období. Návrh soupisu provedených prací odevzdá zhotovitel ke kontrole vždy po uplynutí příslušného období. V případě jeho neodsouhlasení vrátí s uvedením důvodu nejpozději do 30 pracovních dnů předložený návrh zhotoviteli zpět nebo k přepracování. Důvodem pro neodsouhlasení soupisu provedených prací je např. skutečnost, že práce nebyly provedeny řádně dle smlouvy. Potvrzený soupis provedených prací předá zástupci zhotovitele na stavbě. U konečné faktury bude přílohou i protokol o předání a převzetí Díla potvrzený zástupcem objednatele ve věcech technických.
- b) Splatnost oprávněně a v souladu s odstavcem 7.5 písm. a) vyfakturovaných částek bude 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury – daňového dokladu na podatelnu sídla objednatele.

- c) dílčí faktury budou hrazeny v plné výši.
- d) Zhotovitel je oprávněn vystavit faktury do výše 100 % ze sjednané ceny.

7.7 Dílčí faktury, jakož i konečná faktura musí obsahovat zákonem a touto smlouvou předepsané údaje, jinak budou vráceny zhotoviteli. Právě tak budou vráceny dílčí faktury a/nebo konečná faktura, neobsahující soupis prací, potvrzených zástupcem objednatele ve věcech technických. Dílčí faktura jakož i konečná faktura budou předány ve třech vyhotoveních a budou obsahovat tyto údaje a/nebo přílohy:

- a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. zhotovitele i objednatele,
- b) IČO a DIČ zhotovitele a objednatele,
- c) údaj o zápisu zhotovitele v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
- d) číslo dílčí faktury a/nebo konečné faktury,
- e) číslo smlouvy, pokud bude uvedeno,
- f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
- g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má objednatel provést úhradu,
- h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku,
- i) název veřejné zakázky dle této smlouvy,
- j) soupis provedených prací vycházející z položkového rozpočtu potvrzený zástupcem objednatele ve věcech technických,
- k) razítko a podpis oprávněné osoby,
- l) konstantní a variabilní symbol,
- m) protokol o odevzdání a převzetí Díla (týká se konečné faktury).

7.8 Objednatel není v prodlení s plněním svého závazku zaplatit zhotoviteli za Dílo v případě, kdy neodsouhlasí a vrátí zhotoviteli soupis prací nebo fakturu – daňový doklad, která nemá náležitosti požadované touto smlouvou, neboť dle odst. 7.5 tohoto článku mu na zaplacení ceny nevznikl nárok. Uplatněním tohoto postupu se objednatel nevzdává svého nároku na uplatnění případné náhrady škody nebo smluvních pokut, na které mu vznikl nebo v budoucnu vznikne nárok.

7.9 Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením Díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas propíacet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek sjednaných ve smlouvách s těmito poddodavateli. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavatelí, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavateli přímo, pokud poddodavatel objednatele o zaplacení požádá a tuto žádost doloží doklady, prokazujícími řádné splnění příslušné části závazku a oprávněnosti nároku na zaplacení. K oprávněnosti nároku poddodavatele si vyžádá objednatel písemné stanovisko zhotovitele, který je povinen jej doručit objednateli do 3 pracovních dnů od výzvy objednatele. Doručeným stanoviskem není objednatel vázán, přihlédne však k němu při rozhodnutí, zda bude za zhotovitele plnit. Pokud v uvedené lhůtě nebude stanovisko zhotovitele objednateli doručeno, má se za to, že je nárok poddodavatele oprávněný. Částku zaplacenou poddodavateli přímo objednatel je objednatel oprávněn započíst proti zhotovitelem nárokováným splatným i nesplatným pohledávkám z této smlouvy o Dílo, anebo vyzvat zhotovitele k zaplacení této částky na účet objednatele. Pokud objednatel vyzve zhotovitele k zaplacení částky vyplacené objednatel poddodavateli, je zhotovitel povinen objednateli tuto částku vyplatit nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení výzvy a zároveň je povinen objednateli zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 % z dlužné částky. Pokud zhotovitel nezaplatí do 3 pracovních dnů od doručení výzvy, zavazuje se dále zaplatit objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, a smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením. Pokud zhotovitel nezaplatí objednateli příslušnou částku do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy

odstoupit. Výše uvedená přímá platba objednatelem poddodavateli nemá vliv na ostatní ustanovení této smlouvy.

7.10 Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.

Článek 8

Práva a povinnosti smluvních stran při provádění Díla

8.1 Kontroly průběhu výstavby

- 8.1.1 V průběhu provádění Díla budou konány kontrolní dny stavby, jejichž strukturu a cyklus určí podle potřeby stavby po dohodě se zhotovitelem zástupce objednatele. Kontrolní dny dle tohoto odstavce a odstavce 8.1.2. tohoto článku budou svolávány zástupcem objednatele. Zástupci zhotovitele a objednatele jsou povinni se jich zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se zhotovitelem (poddodavatelů), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění Díla. Zápis z kontrolních dnů zajišťuje zástupce objednatele ve věcech technických. Kontrolní dny budou svolávány min. 1x za týden s možností i dřívějšího svolání.
- 8.1.2 Zástupce objednatele má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby Stavby.
- 8.1.3 Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
- 8.1.4 Objednatel, zástupce objednatele je oprávněn kontrolovat provádění Díla průběžně. Zjistí-li objednatel (zástupce objednatele), že zhotovitel provádí Dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodrží příslušná ustanovení smlouvy, a to i tak, že plnění provádí způsobem, který vzbuzuje důvodnou obavu objednatele o řádné dokončení plnění v termínech ve smlouvě dohodnutých, je objednatel oprávněn písemně suvedením nedostatků požadovat, aby zhotovitel vykázal nekvalifikované pracovníky ze staveniště, zajistil přiměřený počet pracovníků odpovídající kvalifikace, odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním Díla a Dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky ze staveniště a závady neodstraní ani v objednatel stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 8.1.5 Plnění zhotovitele, která vykazují v době provádění Díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Nedojde-li k náhradě, je objednatel oprávněn zadržet ty platby zhotoviteli, které se týkají vadné části Díla.
- 8.1.6 Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými.
- 8.1.7 Vznikne-li v důsledku vadného provádění Díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu Díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti (nekvalifikovanosti) pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit, avšak není oprávněn pozastavit provádění Díla bez písemného souhlasu objednatele. Pokud však objednatel na uvedeném pokynu trvá, není zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.1.8 Zhotovitel je povinen na vyzvání předat zástupci objednatele aktualizaci harmonogramu, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a umožnit objednateli ověření realizace příslušné dílčí části realizačního projektu z hlediska jeho souladu s požadavky objednatele. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení zástupce objednatele.
- 8.1.9 Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu zástupce objednatele poskytovat třetím osobám dokumentaci k Dílu.

- 8.1.10 Zhotovitel bude objednateli předkládat každý měsíc měsíční zprávu o průběhu stavby (včetně fotodokumentace s uvedením data pořízení).

8.2 Kontrola Díla

- 8.2.1 Objednatel a zástupce objednatele jsou oprávněni kontrolovat Dílo v každé fázi jeho provádění.
- 8.2.2 Dílo či části Díla, které vykazují prokazatelný nesoulad se smlouvou či písemnými pokyny objednatele, změny Díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele nebo jeho zástupce a vadně provedené části Díla se nehradí. Zhotovitel je musí na požádání ve lhůtě stanovené objednatelem odstranit, jinak může být provedeno jejich odstranění na jeho náklady třetí osobou. Tímto se zhotovitel nezavazuje odpovědnosti za Dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Zhotovitel odpovídá objednateli za veškeré škody, které v důsledku takového jednání objednateli vzniknou.
- 8.2.3 Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu s požadavky budoucích vlastníků inženýrských staveb a sítí, příp. správců inženýrských staveb a sítí, které objednatel sdělí zhotoviteli.
- 8.2.4 Dokumentaci skutečného provedení stavby, obsahující zapracované veškeré její změny odsouhlasené objednatelem, odevzdá zhotovitel objednateli nebo jeho zástupci při předání příslušné části Díla. Na žádost objednatele zhotovitel dodá i případné vícetisky. Náklady s pořízením vícetisků spojené hradí ta smluvní strana, která jejich potřebu vyvolala, popř. si je vyžádala.

8.3 Zkoušky

- 8.3.1 Zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o všech provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost Díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí.
- 8.3.2 Součástí plnění zhotovitele a jedním z dokladů řádného provedení Díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provádění zkoušek se řídí podmínkami této smlouvy, ČSN, smluvní dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného Díla.
- 8.3.3 Objednatel předá zhotoviteli seznam všech dílčích a komplexních zkoušek spojených s plněním předmětu smlouvy s definováním co je účelem a cílem zkoušky, jaké jsou nutné podmínky (doklady, stavební připravenost, dokončenost a funkčnost souvisejících a podmiňujících staveb či jejich částí, klimatické podmínky apod.) pro jejich provedení, jaký bude průběh zkoušky z hlediska technologického postupu a času, kdo musí být přítomen zkoušce a jaký musí být jejich výsledek pro to, aby byly uznány za vyhovující.
- 8.3.4 O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatele a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost Díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
- 8.3.5 Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu, případně protokolu o jejich provedení.
- 8.3.6 Objednatel si může vyžádat za úhradu a v dohodnuté lhůtě dodatečné zkoušky, potvrzující kvalitu zhotoveného Díla, které považuje za potřebné. Pokud výsledek zkoušky nebude vyhovující, nese náklady na její provedení zhotovitel sám.

8.4 Stavební deník

- 8.4.1 Zhotovitel povede ve smyslu ustanovení § 157 zák. č. 183/2006 Sb., (stavební zákon) stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště.
- 8.4.2 Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.

- 8.4.3 Zhotovitel je povinen kopii denních záznamů předávat objednateli. Zálohu denních záznamů je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit, stavební deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně kdykoli v průběhu práce na staveništi.
- 8.4.4 Není-li v tomto článku smlouvy uvedeno jinak, platí pro vedení stavebního deníku a jeho obsahové náležitosti ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

8.5 Staveniště a jeho zařízení

- 8.5.1 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště a zhotovitel se zavazuje jej převzít s příslušnou dokumentací, dle čl. 5.1 této smlouvy, o čemž bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště a práva třetích osob k zájmovému území a který se stane přílohou této smlouvy. Náklady na zřízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a během provádění Díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do doby předání dokončeného Díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů, energetických sítí nacházejících se v prostoru staveniště a zodpovídá za jeho správnost.
- 8.5.2 Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění Díla v souladu se zákonem o odpadech. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození okolí staveniště, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
- 8.5.3 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby zhotovitele a jeho poddodavatelů pohybujících se po staveništi, byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí a zajistit opatření vedoucí k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Zaměstnanci objednatele, jeho zmocněnci a třetí osoby jím pozvané, se mohou pohybovat v prostoru staveniště jen v doprovodu pověřeného pracovníka zhotovitele nebo se souhlasem pověřeného pracovníka zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami a poučit je o bezpečnosti a ochraně zdraví ve smyslu obecně závazných právních předpisů.
- 8.5.4 Zhotovitel je povinen na staveništi dodržovat veškeré platné ČSN a obecně závazné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, hradí ji v plné výši zhotovitel.
- 8.5.5 Na staveniště nesmí být umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na zajištění výstavby objektů. Vstup cizích osob na staveniště je možný výhradně se souhlasem a dle pokynů zhotovitele.
- 8.5.6 Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že jím převzaté staveniště je součástí území, ve kterém se nacházejí objekty, užívané třetími osobami. Podmínky pro užívání staveniště, jakož i práva třetích osob jsou uvedeny v Předávacím protokolu.
- 8.5.7 Zhotovitel není oprávněn umožnit bez předcházejícího písemného souhlasu objednatele přístup třetím osobám do jakýchkoli částí staveniště a budovaných stavebních objektů. To se netýká třetích osob, jejichž vstup je potřebný pro realizaci Díla.
- 8.5.8 Zhotovitel není oprávněn používat jakékoliv části prostor, kde bude provádět Dílo, jako zařízení staveniště bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 8.5.9 Zhotovitel provede Dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu prací svým pojištěním.
- 8.5.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby jeho pracovníci po celou dobu provádění Díla na staveništi nekouřili a nepožívali alkoholické nápoje či jiné omamné a psychotropní látky.

8.6 Použití poddodavatelů

- 8.6.1 Zhotovitel může pověřit provedením části Díla třetí osobu (dále jen „**poddodavatel**“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění Díla poddodavatelem zhotovitel odpovídá objednateli, jako by tuto část Díla prováděl sám.
- 8.6.2 V případě, že zhotovitel nehodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, uvede výslovně v příloze č. 4, že veškeré plnění tvořící předmět smlouvy se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití poddodavatele.
- 8.6.3 V případě, že zhotovitel hodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, je povinen uvést v příloze č. 4 Seznam poddodavatelů, ve kterém identifikuje části Díla, které hodlá zadat poddodavatelům. Zhotovitel je povinen vypsát všechny poddodavatele do seznamu poddodavatelů.
- 8.6.4 Zhotovitel se v tomto ustanovení dále zavazuje, že změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede pouze s předchozím souhlasem objednatele.
- 8.6.5 Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci:
- Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, v případě, že po uzavření smlouvy:
- poddodavatel přestane splňovat kvalifikaci, jejímž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení,
 - vůči poddodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení,
 - poddodavatel přerušil nebo ukončil svou činnost.

V případě zjištění výše popsaných skutečností je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění. Současně je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů od zjištění některé z výše popsaných skutečností předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem.

8.7 Harmonogram

- 8.7.1 Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech. V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení plnění, je objednatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna. V Harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpозději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny.

8.8 Záchranný archeologický výzkum

- 8.8.1 Záchranným archeologickým výzkumem (dále také jako „ZAV“) se rozumí:
- terénní část ZAV zahrnující plošné začištění, identifikaci odkrytých stratigrafických jednotek a jejich úplné prozkoumání standardními archeologickými metodami, geodetickou, kresebnou, slovní a fotografickou dokumentaci zkoumaných stratigrafických jednotek, druhovou a prostorovou separaci movitých archeologických nálezů a jejich uložení způsobem, který nesnižuje jejich odbornou ani věcnou hodnotu.
 - laboratorní část ZAV zahrnující základní laboratorní zpracování nálezů, tj. stabilizaci nálezů, označení nálezů a rekonstrukci.
 - zpracovatelská část ZAV zahrnující digitalizaci pořízené terénní dokumentace a vyhotovení nálezové zprávy v kvalitě a rozsahu požadovaném Archeologickým ústavem AV ČR v Praze, dle dohody s Akademií věd ČR, kterou je Zhotovitel vázán.
- 8.8.2 Místo provádění a plošný rozsah ZAV je dán nálezovou zprávou, která je přílohou č. 9 této smlouvy. Provádění ZAV se řídí touto smlouvou, a jejími přílohami, zejména přílohou č. 6 Pravidla archeologického výzkumu a přílohou č. 7 Požadavky na záchranný archeologický výzkum pro stavbu Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí.

8.8.3 Způsob provádění výzkumu:

- Výzkum bude realizován jako plošný záchranný archeologický výzkum v rozsahu dle této smlouvy.
- Předpokládaný rozsah prací je stanoven nálezovou zprávou, která je přílohou č. 9 této smlouvy. V případě většího objemu nálezů vyvolá Zhotovitel neprodleně jednání, na němž bude stanoven další postup.
- Skrývku orníčních vrstev na přírodní geologické podloží jako součást stavebních prací zajišťuje Zhotovitel, a to pomocí kolového nebo pásového bagru s plochou svahovací lžící. Úroveň skrývky na přírodní podloží nebo na svrchní úroveň archeologických situací operativně stanoví přítomný dohlížející zástupce Zhotovitele – archeologický dozor.
- Po ukončení výzkumu budou pozemky Zhotovitelem uvedeny do původní stavu, v jakém byly před započatím provádění Díla.
- Pověření pracovníci Zhotovitele budou průběžně provádět zápisy do stavebního deníku, ve kterém budou uváděna zjištěná fakta a zaznamenávám postup archeologického výzkumu, včetně dat o zahájení, průběhu a ukončení terénní části výzkumu, případně jednotlivých dílčích etap.

8.8.4 Archeologické nálezy:

- Movité archeologické nálezy učiněné při archeologických výzkumech na území Královéhradeckého kraje, jsou v souladu s ustanovením § 23a odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., vlastnictvím Královéhradeckého kraje, a to od okamžiku, kdy byly tyto nálezy učiněny.
- Zhotovitel nakládá na svůj náklad s archeologickými nálezy jako s dosud neevidovaným majetkem Královéhradeckého kraje, a to do doby jejich převzetí příslušným muzeem.
- Zhotovitel eviduje nálezy v terénní dokumentaci v podobě seznamu nálezů, a to vždy nejpozději do druhého dne od jejich nalezení. Náležitosti seznamu jsou uvedeny v příloze č. 5 této smlouvy.
- Zhotovitel umožní neomezený přístup pověřeného zaměstnance územně příslušného muzea na plochu archeologického výzkumu případně do prostor, kde probíhá následné zpracování archeologických nálezů a jejich dočasné ukládání, a to za účelem revize stavu a způsobu nakládání s těmito archeologickými nálezy, a toto smluvně zajistí ve vztahu ke třetím osobám. Zjištěné skutečnosti zapíše pověřený pracovník muzea do stavebního deníku. Pověřený pracovník je oprávněn zápisem do evidence upravit další požadavky vyplývající ze specifické povahy nalezených předmětů a podrobně neupravené přílohou č. 5 této smlouvy.
- Zhotovitel v termínech dle přílohy č. 1 Dopis nabídky předá příslušnému muzeu seznam nálezů obsahující náležitosti dle přílohy č. 5. této smlouvy a archeologické nálezy, a to evidované, technicky a odborně zpracované tak, aby mohly být zařazeny do sbírky muzejní povahy v chronologickém stupni evidence v souladu se zákonem č. 122/ 2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. Minimální závazné podmínky předání a převzetí nálezů jsou uvedeny v příloze č. 5 této smlouvy.

Článek 9

Předávání a přejímání prací

9.1. Ukončení Díla:

- 9.1.1 Závazek zhotovitele provést Dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy je splněn řádným zhotovením Díla a řádným ukončením a předáním Díla. Dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy se považuje za řádně ukončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků a bylo-li řádně převzato objednatelem a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí Díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že přebírá Dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy.
- 9.1.2 Součástí Díla je vypracování nálezové zprávy s náležitostmi dle Přílohy č. 5 Smlouvy o dílo a předání nálezů vlastníkovému nálezů, kterým je Královéhradecký kraj, který je přebírá prostřednictvím svých příspěvkových organizací (muzeí) – pro okres Náchod se jedná o Muzeum Náchodska.

9.2. Předání a převzetí Díla:

- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí Díla v místě Stavby. Zhotovitel zajistí účast u přejímacího řízení těch poddodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí Díla nutná. Přejímací řízení bude probíhat dle dohodnutého harmonogramu přejímek. Přejímací řízení bude zahájeno v den určený ve výzvě zhotovitele.
- 9.2.2 V případě, že nebude dohodnut harmonogram pro předání a převzetí Díla dle bodu 9.2.1 tohoto článku, postupuje zhotovitel podle bodu 9.2.1 tohoto článku první věta. V případě, že se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně obeslán způsobem uvedeným výše, poté se po tuto dobu zhotovitel nedostává do prodlení s předáním Díla. Přejímací řízení bude ukončeno v den podpisu protokolu o předání a převzetí objednatelem.
- 9.2.3 K zahájení přejímky předloží zhotovitel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení Díla, zejména protokol o dokončení.
- 9.2.4 Před zahájením přejímky dle předchozího odstavce zhotovitel předá objednateli všechny potřebné dokumenty, zejména nálezovou zprávu a doklady o předání archeologických nálezů vlastníkově dle přílohy č. 5 Smlouvy o dílo. Pokud nebude při převzetí Díla nebo jeho části doložena tato dokumentace, je objednatel oprávněn Dílo nebo jeho část nepřevzít.
- 9.2.5 Protokol sepsaný stranami bude obsahovat zejména:
- a) zhodnocení jakosti Díla nebo event. jeho části,
 - b) identifikační údaje o Díle či event. jeho části,
 - c) případnou dohodu o slevě z ceny,
 - d) prohlášení objednatele, že předávané Dílo nebo jeho část přejímá,
 - e) soupis příloh
- 9.2.6 Pokud Dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání Díla, nebo které brání správné funkci Díla, je objednatel oprávněn toto přejímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí Díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
- 9.2.7 Pokud Dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání Díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost Díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat zápis o převzetí stavby. Součástí zápisu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedostatků. Podpisem tohoto zápisu o převzetí stavby je zhotovitel v souladu s čl. 7.5 oprávněn vystavit konečnou fakturu za předpokladu splnění ostatních podmínek uvedených v čl. 7.5. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání Díla s vadami a nedostatky, postupuje se podle předchozího odstavce. V případě, kdy bude Dílo vykazovat drobné vady a nedodělky a objednatel Dílo s těmito vadami a nedodělky převezme, v takovém případě není objednatel povinen uhradit konečnou fakturu až do úplného odstranění všech vad a nedodělků, po tuto dobu není objednatel v prodlení.
- 9.2.8 Jestliže objednatel odmítne Dílo nebo jeho část převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
- 9.2.9 Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel Dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že Dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí Díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.
- 9.2.10 Nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí Díla zhotovitel vyklidí staveniště a zařízení staveniště (svá pracoviště). Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu při převzetí staveniště.
- 9.2.11 Při předání předmětu Díla předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se stavby; prohlášení o shodě ke všem použitým materiálům, návody na obsluhu a proškolení osob s obsluhou zařízení, které to vyžaduje, záruční listy, platné revize apod. v rozsahu dle požadavků objednatele.

Článek 10

Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k zhotovovanému Dílu

- 10.1 Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného ukončení Díla ve smyslu článku 9.1 této smlouvy nebezpečí škody a jiné nebezpečí:
- na Díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
 - na částech či součástech Díla, které jsou na staveništi uskladněny,
 - na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení Díla, pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
 - na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním Díla.

Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě, kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.

- 10.2 Zhotovitel nese též do doby ukončení Díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení Díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného Díla, nebo které jsou používány k provedení Díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
- pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení Díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
 - zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
 - ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou, a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.

- 10.3 Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením Díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

- 10.4 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného Díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.

- 10.5 Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí Díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí Díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení Díla.

- 10.6 Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.

- 10.7 Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované Dílo či jakákoliv jeho část je až do úplného zaplacení ceny za Dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v částce 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých). Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním Díla podle této smlouvy.

Článek 11

Odpovědnost za vady Díla

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje, že Dílo i jeho části budou mít vlastnosti stanovené ve smluvní dokumentaci, včetně jejích změn a doplňků v technických normách a předpisech, které se na provedení Díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy, a to po dobu **uvedenou v Dopise nabídky** ode dne předání a převzetí Díla (záruční doba), respektive podpisu protokolu o předání a převzetí Díla.

Článek 12 Smluvní pokuty

- 12.1 Smluvní strany jsou oprávněny požadovat následující smluvní pokuty:
- 12.1.1 Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti termínům uvedeným v bodě 5.2 této smlouvy činí 0,15 % z celkové hodnoty Díla v Kč bez DPH za každý i jen započatý den prodlení s termínem ukončení stavebních prací nebo s termínem předání stavby objednateli, a to až do data skutečného řádného ukončení Díla podle této smlouvy.
 - 12.1.2 Smluvní pokuta za nepřevzetí staveniště v termínu dle čl. 5.1. a smluvní pokuta za nezahájení Stavby bez zbytečného odkladu od předání staveniště je 5.000 Kč za každý den prodlení.
 - 12.1.3 Smluvní pokuta 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu stavby pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.) a/nebo nesplnění pokynů koordinátora BOZP.
 - 12.1.4 Smluvní pokuta 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek na stavbě.
 - 12.1.5 Smluvní pokuta 5.000 Kč za každý jednotlivý případ znečištění vozovky, popřípadě jiného prostranství mimo staveniště, pokud nebude ihned odstraněno.
 - 12.1.6 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí Díla s vadami a nedodělků, činí 5.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
 - 12.1.7 V případě, že zhotovitel nevyklidí staveniště k datu předání a převzetí Díla řádně a včas, vyjma dohodnuté části staveniště nezbytně nutné k odstranění případných vad a nedodělků, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý den nevyklizení staveniště.
 - 12.1.8 Smluvní pokuta dle čl. 10.7 této smlouvy je stanovena ve výši 10.000 Kč při porušení kteréhokoli závazku, vyplývajícího z tohoto ustanovení smlouvy.
- 12.2 Smluvní pokuta ve výši 5.000 Kč denně se sjednává za nesplnění každé jednotlivé dohodnuté povinnosti zhotovitele, vyplývající z kontrolního dne, které budou jako takové objednatel v zápise z kontrolního dne označeny.
- 12.2.1 Úroky z prodlení pro případ prodlení objednatel s úhradou oprávněných faktur o více než 30 dní ode dne splatnosti činí 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.3 Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
- 12.4 Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatel s výší smluvních pokut souhlasí.

Článek 13 Prodlení objednatel a zhotovitel, odstoupení od smlouvy

- 13.1 Odstoupení od smlouvy:
- 13.1.1 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení.
 - 13.1.2 Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy zhotovitelem:
 - a) prodlení s předáním Díla nebo event. jeho části delším 30 dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;

- b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na více jak 5 dní na stavbě v rozporu s touto smlouvou nebo schváleným harmonogramem prací.
 - c) neodstranění závadného stavu ve lhůtě podle bodu 8.1.4 této smlouvy;
 - d) nepředložení pojistné smlouvy podle bodu 14.6 této smlouvy;
 - e) porušení jakékoliv jiné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy nebo neplnění jiných ustanovení této smlouvy, zejména provádění Díla v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou.
- 13.1.3 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě prodlení objednatele s úhradou oprávněného nároku zhotovitele na peněžité plnění po dobu delší 30 dnů po její splatnosti, byl-li k zaplacení alespoň jednou písemně vyzván.
- 13.2 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
- 13.3 V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených prací a zakoupených materiálů. Zhotovitel je povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště, nejpozději však do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení. Neučiní-li tak zhotovitel, je objednatel oprávněn staveniště na náklady zhotovitele vyklidit a náklady mu přefakturovat. Smluvní strany provedou vzájemné vypořádání následovně. Zhotovitel je povinen vrátit zpět již zaplacenou část ceny Díla. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr v plném rozsahu, pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení jeho povinností. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností zhotovitele, pak je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr vzhledem k nedokončenosti Díla ponížené o 20 %. Obě smluvní strany jsou oprávněny navzájem se překrývající pohledávky započítat.
- 13.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se odpovědnosti za vady Díla, záruky a záruční lhůty podle čl. 11 této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. 12 této smlouvy do dne odstoupení od této smlouvy a ustanovení o vlastnictví Díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.
- 13.5 Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí Díla, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti Díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, místo jejich odstranění. Nepředání staveniště ani nepřevzetí Díla dle tohoto odst. smlouvy nemá vliv na vlastnictví Díla objednatelem či právo objednatele zadat dokončení Díla jinému zhotoviteli.

Článek 14 Další ujednání

- 14.1 Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění výstavby; technickými normami jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění Díla. Pro případ změny technických norem oproti stavu, jaký byl při podpisu této smlouvy, se smluvní strany zavazují promítnout tuto změnu do dodatku k této smlouvě, jinak platí změněná technická dokumentace.

- 14.2 Je-li k plnění povinností zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, objednatel je povinen udělit zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se zhotovitel zavazuje přijmout a jednat podle ní osobně.
- 14.3 Na výzvu zhotovitele (zápisem do stavebního deníku a zároveň bude výzva prokazatelně doručena objednateli) je objednatel povinen předat své stanovisko ve věci plnění a dát pokyn k dalšímu postupu zhotovitele ve věci, popř. se osobně účastnit jednání ve lhůtě, kterou zhotovitel stanoví, ne však kratší než 24 hodin od doručení výzvy.
- 14.4 Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce. Objednatel je oprávněn postoupit práva a převést povinnosti z této smlouvy (týkající se záruk a garancí poskytnutých dle této smlouvy a jiných práv a povinností vyplývajících z řešení garančních vad) na nájemce objektu a zhotovitel tímto uděluje objednateli s takovým postoupením práv a převodem povinností souhlas.
- 14.5 Zhotovitel prohlašuje, že disponuje **pojistnou smlouvou** s pojistným plněním ve výši alespoň **10.000.000 Kč**, v níž je zhotovitel pojištěn na rizika a škody, která mohou vzniknout při jeho činnosti objednateli či třetím osobám. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace Díla. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli k nahlédnutí stejnopis aktuálně platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistné smlouvy, pokud k tomu objednatel zhotovitele vyzve.
- 14.6 Zhotovitel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplaceným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.
- 14.7 Na žádost objednatele zajistí zhotovitel změnu pojistné smlouvy v tom smyslu, že případné plnění při pojistné události bude vinkulováno ve prospěch banky či jiného subjektu, financujícího výstavbu předmětu plnění.
- 14.8 Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby koordinovat postup svých prací se zhotoviteli inženýrských sítí i zhotoviteli ostatních objektů tak, aby nedocházelo k prodlení či případným škodám. O všech sporných otázkách je zhotovitel povinen se dohodnout s ostatními zhotoviteli. Nedojde-li k dohodě je zhotovitel povinen bezodkladně informovat objednatele. Objednatel je v tomto případě oprávněn písemně rozhodnout o sporné otázce s tím, že zhotovitel je tímto rozhodnutím zavázán.
- 14.9 Specifické odpovědnosti zhotovitele podle této smlouvy a prostředky k nápravě, které má objednatel dle této smlouvy, jakož i případná náhrada škody, rozšiřují a žádným způsobem neomezují odpovědnost zhotovitele dle občanského zákoníku.
- 14.10 Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci a veškeré doklady související s realizací Díla a jeho financováním (způsobem dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v účinném znění) po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce.
- 14.11 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zároveň je povinen umožnit osobám oprávněným ke kontrole projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů

Článek 15

Vyšší moc, pozastavení prací a omezení rozsahu prací

- 15.1 Brání-li smluvní straně ve splnění povinnosti vyšší moc, jak je definována v článku 15 odst. 3. této smlouvy (dále jen „Vyšší moc“), prodlužuje se lhůta ke splnění této povinnosti o dobu trvání překážky Vyšší moci za předpokladu, že daná smluvní strana postupovala podle článku 15 odst. 4 této smlouvy.
- 15.2 Nedojde-li ke splnění povinnosti, jejímuž včasnému splnění zabránila Vyšší moc, ani do 60 dní od toho, co měla být povinnost splněna původně před prodloužením lhůty dle článku 15 odst. 1 této smlouvy, má kterákoliv smluvní strana právo od smlouvy odstoupit.
- 15.3 Pro účely této smlouvy se Vyšší mocí rozumí událost, která splňuje kumulativně následující znaky:

- a) objektivně znemožňuje některé ze smluvních stran v plnění některé z jejich povinností podle této smlouvy (objektivní nemožnost je v příčinné souvislosti s touto událostí);
- b) tuto událost nemohla příslušná smluvní strana s vynaložením odborné péče zjistit ani předvídat před uzavřením smlouvy;
- c) tato událost je mimo vliv smluvních stran a žádná ze smluvních stran nemohla této události zamezit.

Mezi případy Vyšší moci náleží zejména:

- přírodní katastrofy (zejm. požáry, výbuchy, zemětřesení, přílivové vlny, povodně, epidemie);
- válka, ozbrojené konflikty (ať byla vyhlášena válka či nikoli), invaze, akt nepřátelského státu, mobilizace, zabavení majetku nebo embarga;
- povstání, revoluce nebo vojenské, ozbrojené či násilné převzetí moci, nebo občanská válka;
- nepokoje, sročení, nebo akty či hrozby terorismu.

- 15.4 V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu Vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případě Vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu Vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu Vyšší moci dozvědět. V oznámení o případě Vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu Vyšší moci, počátek Vyšší moci, předpokládanou dobu trvání Vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu Vyšší moci hrozila.
- 15.5 Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila Vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé Smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.
- 15.6 Objednatel je oprávněn po předchozím písemném oznámení zhotoviteli s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit provádění výstavby nebo některých jejích částí. V případě, že doba pozastavení bude trvat více než 90 dnů, je zhotovitel oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě pozastavení prací bude mezi smluvními stranami dohodnut nový termín dokončení Díla.

Článek 16

Závěrečná ustanovení

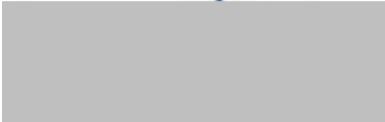
- 16.1 Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené občanským zákoníkem. Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se obecně závazné předpisy. Pokud některé smluvní ustanovení odkazuje na právní předpis, který bude v průběhu doby trvání této smlouvy novelizován nebo bude přijat (nabude účinnosti) předpis nový, který jej nahradí, budou se smluvní strany při plnění předmětu této smlouvy, pokud v ní není řešená věc upravena odlišně, vždy řídit příslušným aktuálně platným a účinným předpisem upravujícím danou záležitost.
- 16.2 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 16.3 Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu. Listina je považována za doručenu při osobním doručení dnem jejího předání a převzetí druhou stranou nebo, v případě doručování poštou, pátým dnem po odeslání. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
- 16.4 Při nebezpečí prodlení se za řádně doručené oznámení považuje i oznámení učiněné telefonicky či e-mailem s tím, že bude příslušnou smluvní stranou následně potvrzeno a předáno písemně v listinné podobě.
- 16.5 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.


- 16.6 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh a případných dodatků na profilu objednatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy a výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se Díla, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem objednateli písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
- 16.7 V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy.
- 16.8 Smlouva je vyhotovena v listinné podobě v počtu 4 výtisků, z nichž objednatel obdrží 3 výtisky a zhotovitel 1 výtisk.
- 16.9 Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměně nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
- 16.10 Strany ujednávají, že písemnosti doručované konvenční poštou dle této smlouvy budou zasílány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Každá strana je povinna druhé straně neprodleně písemně oznámit případnou změnu své adresy.
- 16.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně a vážně. Na důkaz toho připojují své níže uvedené podpisy.
- 16.12 Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/23/1290/2023 dne 21.08.2023.


Objednatel:
V Hradci Králové dne

.....
Mgr. Martin Červíček, hejtman
Královéhradecký kraj

Zhotovitel:
V Hradci Králové dne


Ing. Radek Novotný
technický vedoucí oblasti Hradec Králové
na základě plné moci
společnost STRABAG a.s.


Pavlína Jiříčková
ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové
na základě plné moci
společnost STRABAG a.s.



DOPIS NABÍDKY

Veřejná zakázka zadávaná ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve zjednodušeném podlimitním řízení

Název zakázky: **Záchranný archeologický výzkum a zemní práce stavby „II/303 Běloves – Velké Poříčí – přeložka silnice**

Identifikační údaje:

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Sídlo: Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

Zastoupen: Mgr. Martinem Červíčkem, hejmanem

Zástupce zadavatele: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Sídlo: Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové

IČO: 275 02 988

Technický dozor stavebníka: Ing. Jiří Koutník

Tel.: 731 768 076

E-mail:

Zhotovitel: * STRABAG a.s.

Sídlo: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 - Jinonice

IČO: 608 38 744

Zastoupen: Na základě plné moci:
Ing. Radek Novotný, technický vedoucí oblasti
Pavlína Jiríčková, ekonomický vedoucí oblasti
Lukáš Sokol, vedoucí nabídek oblasti

Nabídková cena

Cena celkem bez DPH (údaj pro hodnocení nabídek)	DPH (21 %)	Cena celkem vč. DPH
7 484 055,- Kč	1 571 651,55 Kč	9 055 706,55 Kč

Doba realizace

Zahájení realizace Díla	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby = prací	23 týdnů od zahájení realizace
Doba pro dokončení Díla (vč. zpracování nálezové zprávy)	Doba pro dokončení Stavby = prací + 1 rok

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací), dalších souvisejících dokumentů pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku uvedenou výše *nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou*.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty.

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po Datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucím, zemní práce.

Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

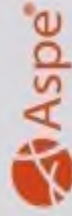
Zhotovitel:

STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice, IČO: 608 38 744

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku

**tento řádek dodavatel použije tolikrát, kolik je členů případného sdružení dodavatelů*

Firma: ÚS KHK



Rekapitulace ceny

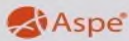
Stavba: Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí - ZAV a ZP

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 7 484 055,00

Celková cena s DPH: 9 055 706,55

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY	837 600,00	175 896,00	1 013 496,00
SO 001	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM	5 527 130,00	1 160 697,30	6 687 827,30
SO 010	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	1 119 325,00	235 058,25	1 354 383,25



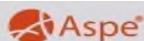
Firma: ÚS KHK

Soupis prací objektu

Stavba: 10PT-001488 Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí
 Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
 Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

000 837 600,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0						837 600,00	
			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		
			ZAJIŠTĚNÍ VÝJEZDŮ ZE STAVENIŠTĚ, VČETNĚ PROJEDNANÉHO A SCHVÁLENÉHO DIO S VLASTNÍKY KOMUNIKACE A DI PČR, JEHO ZŘÍZENÍ, ÚDRŽBU A ODSTRANĚNÍ VÝSTRAŽNÁ PÁSKA - VIDITELNÉ OHRANIČENÍ PROSTORU STAVBY				
			1kpl=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		
			DODATEČNÁ OCHRANA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PŘI ZEMNÍCH PRACÍCH NA STAVENIŠTI, NAPŘ. V MÍSTĚ KRÍŽENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ SE STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACÍ, DLE PODMÍNEK SPRÁVCŮ DOTČENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
			- POLOHA ZNÁMÝCH SÍTÍ JE V KOORDINAČNÍCH SITUACÍCH				
			- AKTUALIZOVANÝ VÝKRES .DWG BUDE PŘEDÁN VYBRANÉMU DODAVATELI				
			- POŽADAVKY NA ZPŮSOB OCHRANY, PŘÍPADNĚ OZNÁMENÍ PRACÍ JE UVEDEN VE STANOVISCÍCH JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ IS				
			1kpl=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
3	029113	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000		
			VYTYČENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
			ZAMĚŘENÍ PŘERUŠENÝCH MELIORACÍ, ZAMĚŘENÍ PŘESNÉ POLOHY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ POKUD BUDOU BĚHEM PRACÍ ODHALENY				
			ZAMĚŘENÍ JAM ZÁCHRANNÉHO ARCHEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU POD ZEMNÍ PLÁNÍ				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
4	029113	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000		
			VYTYČENÍ A DOPLNĚNÍ VYTYČENÍ TRVALÉHO ZÁBORU CELÉ STAVBY, PRO POTŘEBY ZAV - DO 300 BODŮ (OČÍSLOVANÝ, BAREVNĚ OZNAČENÝ KOLÍK 50 CM NAD TERÉN)				
			- POSTUPNÉ VYTYČENÍ TRVALÉHO ZÁBORU - OBVODU STAVENIŠTĚ, DLE STAVU MAJETKOPRÁVNÍHO VYPOŘÁDÁNÍ POZEMKŮ A POSTUPU REALIZACE ZÁCHRANNÉHO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZKUMU				
			- VYTYČENÍ CELÉHO TRVALÉHO ZÁBORU BUDE PO DOKONČENÍ PRACÍ V PLNÉM ROZSAHU PROTOKOLÁRNĚ PŘEDÁNO TDI PRO DALŠÍ POTŘEBU VÝSTAVBY				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
5	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY, PLÁNY	KPL	1,000		
			SOUČÁSTÍ TĚCHTO DOKUMENTŮ JSOU ZEJMÉNA PASPORTIZACE PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A NEMOVITOSTÍ V ZÁJMĚVÉM ÚZEMÍ CELÉ AKCE PŘED ZAHÁJENÍM A PO DOKONČENÍ PRACÍ, DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ, VYBAVENÍ KOMUNIKACE - ODVODNĚNÍ, PŘÍLEHLÉ POZEMKY, NEMOVITOSTI, OPLOCENÍ, ZELEŇ, OBJEKTY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ (V ZÁJMĚVÉM PROTORU), VČETNĚ JEJICH PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ORGÁNY, VLASTNÍKY, SPRÁVCI, OBCEMI A JEJICH ODSOUHLASENÍ A PŘEDÁNÍ POTVRZENÉ PASPORTIZACE OBJEDNATELI.				
			NÁSLEDNĚ PAK PASPORTIZACE PO DOKONČENÍ PRACÍ S PROJEDNÁNÍM A PROKÁZÁNÍM STAVŮ KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ A POZEMKŮ PŘED A PO AKCI, KTERÁ BUDE POTVRZENA VLASTNÍKY A SPRÁVCI A OPĚT PŘEDÁNA OBJEDNATELI. PASPORTIZACE BUDE PŘEDÁNA V TIŠTĚNÉ PODOBĚ A NEZBYTNĚ PŘÍLOHY (FOTODOKUMENTACE, VIDEO, ...) NA DIGITÁLNÍM NOSIČI CD/DVD				
			A DÁLE BUDOU OBDOBNÝM ZPŮSOBEM ZPRACOVÁNY A PŘEDÁNY HAVARIJNÍ A PROTIPOVODŇOVÝ PLÁN				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
6	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000		
			1 KS INFORMAČNÍ TABULE STAVBY				
			S POPISEM STAVBY, INVESTORA, DODAVATELE, DLE VZOROVÉHO FORMÁTU				
			1kpl=1,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
			ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ				
7	03100		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
			NÁKLADY NA STAVEBNÍ BUŇKY NEBO JINÉ PROSTORY (6 BUNĚK + 2 SKLADOVÉ KONTEJNERY), UMÍSTĚNÉ NA ZHOTOVITELÉM PRONAJATÉM POZEMKU				
			- ENERGIE PRO ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ ODBĚROVÉHO MÍSTA				
			- OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ (PEVNÉ NEBO MOBILNÍ), PŘÍPADNĚ OPLOCENÝ AREÁL				
			- OPATŘENÍ NA OCHRANU POZEMKŮ SOUSEDÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM				
			- DOPRAVNÍ OPATŘENÍ NA STAVENIŠTI A NA PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍCH				
			- ALARM, STRÁŽNÍ SLUŽBA, ZABEZPEČENÍ CELÉHO STAVENIŠTĚ				
			ALTERNATIVNĚ SOUVISEJÍCÍ NÁKLADY ZA JINÉ OBDOBNÉ PLOCHY, ZAŘÍZENÍ A SLUŽBY PRONAJATÉ OD JINÝCH SUBJEKTU				
			VŠE NA DOBU 6 MĚSÍCŮ				
			1kpl=1,000 [A]				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: US KHK

Soupis prací objektu

Stavba: 10PT-001488 Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí
 Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
 Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM

001

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
4 083 720,00							
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02310	A	SLUŽBY PRO OBJEDNATELE - DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY	KPL	1,000		
			<p>PŘÍTOMNOST NAKLADAČE (BAGRU) S PLOCHOU LŽÍCÍ BEZ OZUBŮ, TZV. "SVAHOVKOU", VČETNÉ OBSLUHY, PO DOBU REALIZACE ZAV RÝHOVÁNÍ, DLE SPECIFIKACE V ZADÁNÍ A VÝKAZU PŘÍLOHA Č. 05A ČÁST A</p> <p>A POŽADAVKU ARCHEOLOGA OBJEDNATELE PRO PRÁCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - RÝHOVÁNÍ ŠÍŘKY 1,2 M V ÚSEČÍCH, DLE SPECIFIKACE V ZADÁNÍ - PŘEDPOKLÁDANÁ DÉLKA RÝHY JE 8 400 M (OBJEM => X 1,2 M X 0,3 M = 3024 M3) - ZPĚTNÝ ZÁHOZ ODSOUHLASENÝCH PLOCH (PŘEHOZ STRANOU) <p>PŘEDPOKLAD 100 DNÍ => 800 HODIN => VÝPOČET NA ZÁKLADĚ HODINNOVÉ SAZBY</p> <ul style="list-style-type: none"> - ČERPÁNÍ POLOŽKY BUDE SOUČÁSTÍ MĚSÍČNÍHO VÝKAZU, V PŘÍLOZE Č. 05A ČÁST A - UCHAZEČ PROKÁŽE, ŽE DISPONUJE TAKOVÝMTO DOPRAVNÍM PROSTŘEDKEM <p>1 kpl=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelům požadovaného zařízení</p>				
2	02310	B	SLUŽBY PRO OBJEDNATELE - DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY	KPL	1,000		
			<p>PŘÍTOMNOST NAKLADAČE (BAGRU) S PLOCHOU LŽÍCÍ BEZ OZUBŮ, TZV. "SVAHOVKOU" + OBSLUHA, PO DOBU REALIZACE ZAV PLOŠNÉ SKRÝVKY, DLE SPECIFIKACE V ZADÁNÍ A VÝKAZU PŘÍLOHA Č. 05A ČÁST B</p> <p>A POŽADAVKU ARCHEOLOGA OBJEDNATELE PRO PRÁCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - SEJMUTÍ ORNICE V PLOŠE + NALOŽENÍ NA MINIDUMPER, DLE SPECIFIKACE V ZADÁNÍ - PŘEDPOKLÁDANÁ PLOCHA SKRÝVEK JE 8 800 M2 (OBJEM => X 0,3 M = 2640 M3) <p>PŘEDPOKLAD 60 DNÍ => 480 HODIN => VÝPOČET NA ZÁKLADĚ HODINNOVÉ SAZBY</p> <ul style="list-style-type: none"> - ČERPÁNÍ POLOŽKY BUDE SOUČÁSTÍ MĚSÍČNÍHO VÝKAZU, DLE PŘÍLOHY Č. 05A ČÁST B - UCHAZEČ PROKÁŽE, ŽE DISPONUJE TAKOVÝMTO DOPRAVNÍM PROSTŘEDKEM <p>1 kpl=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelům požadovaného zařízení</p>				
3	02310	C	SLUŽBY PRO OBJEDNATELE - DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY	KPL	1,000		
			<p>PŘÍTOMNOST DUMPERU 4X4 + OBSLUHA, PO DOBU REALIZACE ZAV PLOŠNÉ SKRÝVKY, DLE SPECIFIKACE V ZADÁNÍ A VÝKAZU PŘÍLOHA Č. 05A ČÁST B</p> <p>A POŽADAVKU ARCHEOLOGA OBJEDNATELE PRO PRÁCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLOŠNÉ SKRÝVKY, DLE SPECIFIKACE V ZADÁNÍ - SEJMUTÍ ORNICE V PLOŠE + NALOŽENÍ NA DUMPER A ODVOZ NA DEPONII <p>PŘEDPOKLAD 60 DNÍ => 480 HODIN => VÝPOČET NA ZÁKLADĚ HODINNOVÉ SAZBY</p> <ul style="list-style-type: none"> - ČERPÁNÍ POLOŽKY BUDE SOUČÁSTÍ MĚSÍČNÍHO VÝKAZU, DLE PŘÍLOHY Č. 05A ČÁST B - UCHAZEČ PROKÁŽE, ŽE DISPONUJE TAKOVÝMTO DOPRAVNÍM PROSTŘEDKEM <p>1 kpl=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelům požadovaného zařízení</p>				
4	02821A	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			<p>ČÁST A - TERÉNNÍ PRŮZKUM - RÝHOVÁNÍ</p> <p>ARCHEOLOGICKÉ PRÁCE, DLE SPECIFIKACE V ZADÁNÍ A VÝKAZU PŘÍLOHA Č. 05A ČÁST A</p> <p>PŘÍTOMNOST NAKLADAČE (BAGRU) S PLOCHOU LŽÍCÍ Š. 1,2 M, BEZ OZUBŮ, PO DOBU REALIZACE TĚTO ČÁSTI ZAV, VČ. OBSLUHY A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ, DLE POŽADAVKU ARCHEOLOGA OBJEDNATELE A TDI</p> <p>1 kpl=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p>				
5	02821B	B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			<p>ČÁST B - TERÉNNÍ PRŮZKUM - PLOŠNÉ SKRÝVKY</p> <p>ARCHEOLOGICKÉ PRÁCE, DLE VÝKAZU PŘÍLOHA Č. 05A ČÁST B</p> <p>PŘÍTOMNOST NAKLADAČE (BAGRU) S PLOCHOU LŽÍCÍ Š. 1,2 M, BEZ OZUBŮ A MINIDUMPERU, PO DOBU REALIZACE TĚTO ČÁSTI ZAV, VČ. OBSLUHY A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ, DLE POŽADAVKU ARCHEOLOGA OBJEDNATELE A TDI</p> <p>1 kpl=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p>				
6	02821C	C	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			<p>ČÁST C - POSTEXKAVAČNÍ ČÁST - ZPRACOVÁNÍ, VYHDNOCENÍ</p> <p>ARCHEOLOGICKÉ PRÁCE, DLE VÝKAZU PŘÍLOHA Č. 05A ČÁST C</p> <p>1 kpl=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p>				
1 Zemní práce							
7	12110	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	3 024,000		

Soupis prací objektu

 Stavba: **10PT-001488 Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí**
 Objekt: **SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY**
 Rozpočet: **SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM**

001

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			ORNICE V TL 0,3 M (DLE GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU 0,24 - 0,26 M) RÝHOVÁNÍ - SKRÝVKA ORNICE S PŘÍČNÝM PŘEHOZEM V DOSAHU MECHANIZMU BEZ DOPRAVY - ORNICE ULOŽENA SOUBĚŽNĚ S RÝHOVÁNÍM ZTÍŽENÉ SEJMUTÍ - PRO OCHRANU PLOCH ARCHEOLOGICKÝCH LOKALIT PRO VEŠKERÉ SKRÝVKOVÉ PRÁCE BUDOU POUŽITA OTOČNÁ KOLOVÁ ČI PÁSOVÁ MINI RYPADLA OPATŘENA ŠIROKOU ROVNOU LŽÍČÍ, BEZ OZUBENÉHO BŘÍTU TZV. "SVAHOVKOU" DLE SPECIFIKACE V ZADÁNÍ SKRÝVKA BUDE PROBÍHAT POSTUPNÝM TAHEM LŽICE SMĚREM K MINIRYPADLU, VE VRSTVĚ URČENÉ ARCHEOLOGEM. MÍSTO PRO UŽITÍ KOLOVÝCH ČI PÁSOVÝCH MECHANIZMŮ V DANÉM ÚSEKU A MÍSTO PRO ULOŽENÍ VÝKOPKU URČÍ V DANÉM ÚSEKU ARCHEOLOG OBJEDNATELE NEBO TDI, NA ZÁKLADĚ AKTUÁLNÍCH PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK. MECHANIZACE JIŽ BĚHEM VLASTNÍ SKRÝVKY NESMÍ VJÍŽDĚT NA ODKRYTOU PLOCHU. NUTNÝ POJEZD PŘES SKRYTOU PLOCHU BUDE ŘEŠEN OPERATIVNĚ S VEDOUCÍM ZÁCHRANNÉHO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZKUMU POLOŽKA BUDE ČERPÁNA/FAKTUROVÁNA NA ZÁKLADĚ DOLOŽENÉHO GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ - GEODETICKÝM PROTOKOLEM OBJEMU PROVEDENÝCH PRACÍ				
			<i>ornice, dle předpokládané bilance zemních prací: v místech rýhování v případě archeologických nálezů: rýha 8400x1,2x0,3=3024,0 m3=3 024,000 [A]</i> položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	12110	B	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	2 640,000		
			ORNICE V TL 0,3 M (DLE GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU 0,24 - 0,26 M) PLOŠNÁ SKRÝVKA NA DOČASNOU DEPONII VE VZDÁLENOSTI DO 100 M ZTÍŽENÉ SEJMUTÍ - PRO OCHRANU PLOCH ARCHEOLOGICKÝCH LOKALIT PRO VEŠKERÉ SKRÝVKOVÉ PRÁCE BUDOU POUŽITA OTOČNÁ KOLOVÁ ČI PÁSOVÁ MINI RYPADLA OPATŘENA ŠIROKOU ROVNOU LŽÍČÍ, BEZ OZUBENÉHO BŘÍTU TZV. "SVAHOVKOU" SKRÝVKA BUDE PROBÍHAT POSTUPNÝM TAHEM LŽICE SMĚREM K MINIRYPADLU, VE VRSTVĚ URČENÉ ARCHEOLOGEM. MÍSTO PRO UŽITÍ KOLOVÝCH ČI PÁSOVÝCH MECHANIZMŮ V DANÉM ÚSEKU A MÍSTO PRO ULOŽENÍ VÝKOPKU URČÍ V DANÉM ÚSEKU ARCHEOLOG OBJEDNATELE NEBO TDI, NA ZÁKLADĚ AKTUÁLNÍCH PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK. MECHANIZACE JIŽ BĚHEM VLASTNÍ SKRÝVKY NESMÍ VJÍŽDĚT NA ODKRYTOU PLOCHU. NUTNÝ POJEZD PŘES SKRYTOU PLOCHU BUDE ŘEŠEN OPERATIVNĚ S VEDOUCÍM ZÁCHRANNÉHO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZKUMU POLOŽKA BUDE ČERPÁNA/FAKTUROVÁNA NA ZÁKLADĚ DOLOŽENÉHO GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ - GEODETICKÝM PROTOKOLEM OBJEMU PROVEDENÝCH PRACÍ				
			<i>ornice, dle předpokládané bilance zemních prací: v místech plošných skrývek v případě archeologických nálezů: Plocha 1 (k.ú. Velké Poříčí ppč. 1220/86, 1220/87, 1220/88, 1591/33) = 1800,0 m2 [A] Plocha 2 (k.ú. Malé Poříčí ppč. 43/3, 42/4, 303/3, ...) = 4000,0 m2 [B] Plocha 3 (k.ú. Malé Poříčí ppč. 43/1, ... - rozsah bude upřesněn) = 3000,0 m2 [C] Celkem: A+B+C=8800,000x0,3=2640 m3=2 640,000 [D]</i> položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	2 640,000		
			ORNICE Z DEPONIE ORNICE URČENÁ K ZPĚTNÉMU ROZPROSTŘENÍ - PLOŠNÉ SKRÝVKY PRÁCE SE BUDOU PROVÁDĚNI AŽ PO ODSOUHLASENÍ ARCHEOLOGEM OBJEDNATELE NEBO TDI POLOŽKA BUDE ČERPÁNA/FAKTUROVÁNA NA ZÁKLADĚ DOLOŽENÉHO GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ - GEODETICKÝM PROTOKOLEM OBJEMU PROVEDENÝCH PRACÍ <i>natěžení a dovoz ornice z mezideponie dle pol.č. 18230: 2640,0m3=2 640,000 [A]</i>				

Soupis prací objektu

Stavba: 10PT-001488 Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí
Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM

001

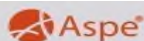
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
10	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	250,000		
			RUČNĚ KOPANÁ JÁMA PRO PŘÍPADNÉ ODKRYTÍ NÁLEZŮ VČETNĚ ZAČISTĚNÍ POLOŽKA BUDE ČERPÁNA, DLE SKUTEČNOSTI, NA ZÁKLADĚ SOUHLASU ARCHEOLOGA OBJEDNATELE A TDI, RUČNÍ MANIPULACE S VÝKOPKEM A PŘEVOZ VÝKOPKU POMOCÍ DROBNÉ MECHANIZACE NA DEPONII POLOŽKA BUDE ČERPÁNA/FAKTUROVÁNA NA ZÁKLADĚ DOLOŽENÉHO GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ - GEODETICKÝM PROTOKOLEM OBJEMU PROVEDENÝCH PRACÍ předpoklad - odhad: 250,0m3=250,000 [A]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 890,000		
			ORNICE Z PLOŠNÝCH SKRÝVEK ZEMINA Z EXKAVACÍ POLOŽKA BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI NA ZÁKLADĚ SOUHLASU TDI uložení na deponii ornice dle pol.č.12110.B: 2640,0m3=2 640,000 [A] zemina dle pol.č.13173: 250,0m3=250,000 [B] Celkem: A+B=2 890,000 [C]				

Soupis prací objektu

Stavba: 10PT-001488 Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí
Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM

001

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	250,000		
			POLOŽKA SE POUŽÍJE A BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI SE SOUHLASEM ARCHEOLOGA OBJEDNATELE A TDI NA ZPĚTNÝ ZÁSYP HLUBOKÝCH EXKAVACÍ, ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH VHODNÝM MATERIÁLEM DODANÝM ZHOTOVITELEM zásyp jam po archeologickém výzkumu - exkavací z pol.č. 13173, předpoklad: 250,0m3=250,000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17421		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 512,000		
			ZPĚTNÉ ROZPROSTŘENÍ ORNICE Z RÝHOVÁNÍ V TLOUŠŤCE DO 0,3 M PŘÍČNÝM PŘEHOZEM A UROVNÁNÍM DO VÝŠKY PŘÍLEHLÉHO TERÉNU. PŘEDPOKLAD OBJEMU ZÁSYPY 1/2 OBJEMU SEJMUTÉ ORNICE Z VYKOPANÉ RÝHY. rýhy z pol.č. 12110A.(ornice): 3024x1/2=1512,0 m3=1 512,000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	660,000		
			ZPĚTNÉ ROZPROSTŘENÍ ORNICE NA PLOŠNÝCH SKRÝVKÁCH V TLOUŠŤCE DO 0,3 M PLOCHA 1 540,0 M3 (k.ú. VELKÉ POŘÍČÍ PPČ. 1220/86, 1220/87, 1220/88, 1591/33) PLOCHA 2 1200,0 M3 (k.ú. MALÉ POŘÍČÍ PPČ. 43/3, 42/4, 303/3, ...) PLOCHA 3 900,0 M3 (k.ú. MALÉ POŘÍČÍ PPČ. 43/1, ... - ROZSAH BUDE UPŘESNĚN) PŘEVEZENÉ Z DEPONIE. PŘEDPOKLAD OBJEMU ROZPROSTŘENÍ ORNICE 1/4 ZE SKRYTÉ PLOCHY. POLOŽKA BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI (PROVEDENÝCH PLOŠNÝCH SKRÝVEK) NA ZÁKLADĚ SOUHLASU ARCHEOLOGA OBJEDNATELE A TDI zpětné rozprostření ornice z pol.č. 17120. 2640x1/4=660,0m3=660,000 [A]				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				



Firma: US KHK

Soupis prací objektu

Stavba: 10PT-001488 Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí
 Objekt: SO 010 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ
 Rozpočet: SO 010 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ - KÁCENÍ II. ETAPA

010 919 725,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	20 000,000		
			ODSTRANĚNÍ TRAVIN NA NEOBDEĹAVANÝCH PLOCHÁCH PO PROBĚHLÉM KÁCENÍ NA POZEMCÍCH V TRVLÉM ZÁBORU STAVBY PŘESNÝ ROZSAH A LOKALITY BUDOU UPŘESNĚNY TDI PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ A PO VYTYČENÍ GEODETEM MÍSTO PRO ULOŽENÍ POSEČENÉ TRÁVY BUDE UPŘESNĚNO TDI, PO DOHODĚ S ARCHEOLOGEM, POSEČENÁ TRÁVA BUDE ULOŽENA NA PŘÍLEHLÝCH PLOCHÁCH V TRVALÉM ZÁBORU STAVBY V BLÍZKOSTI SEČČENÝCH PLOCH, PŘÍPADNĚ ZHOTOVITEL ZAJISTÍ JEJÍ ODVOZ A LIKVIDACI <i>posečení trávy odhadem: 20 000 m2 =20 000,000 [A]</i> odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	7 095,000		
			ODVOZ NA MEZIDEPONII K DALŠÍMU ZPRACOVÁNÍ, PAŘEZY BUDOU DEPONOVÁNY V RÁMCI STAVBY NA MÍSTĚCH URČENÝCH PROJEKTEM NEBO TDI, VĚTVĚ SE ZLIKVIDUJÍ ŠTĚPKOVÁNÍM NEBO SPÁLENÍM, DŘEVNÍ HMOTU (KMENY A VĚTVĚ) VLASTNÍK - SPRÁVA ŽELEZNIC POŽADUJE ULOŽIT DŘEVNÍ HMOTU PRŮMĚRU NAD 15 CM NA PŘÍSTUPNÉM MÍSTĚ, ODKUD SI JE ODVEZE BUDOUCÍ VYDRAŽITEL - MÍSTO NÁCHOD POŽADUJE DOVÉZT DŘEVNÍ HMOTU PRŮMĚRU NAD 10 CM, NA TECHNICKÉ SLUŽBY NÁCHOD <i>Lokality dle přílohy E2 Dendrologický průzkum, část 1.3 Dendrologické tabulky</i> - mimolesní porost: <i>lokality P22: 365,0 m2 [A]</i> <i>lokality P23: 1437,0 m2 [B]</i> <i>lokality P24: 1060,0 m2 [C]</i> <i>lokality P25: 47,0 m2 [D]</i> <i>lokality P26: 472,0 m2 [E]</i> <i>lokality P27: 1512,0 m2 [F]</i> <i>lokality P28: 247,0 m2 [G]</i> <i>lokality P29: 862,0 m2 [H]</i> <i>lokality P30: 953,0 m2 [I]</i> <i>lokality P31: 140,0 m2 [J]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=7 095 000 [K]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
3	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	49,000		
			ODVOZ NA MEZIDEPONII K DALŠÍMU ZPRACOVÁNÍ, PAŘEZY BUDOU DEPONOVÁNY V RÁMCI STAVBY NA MÍSTĚCH URČENÝCH PROJEKTEM NEBO TDI, VĚTVĚ SE ZLIKVIDUJÍ ŠTĚPKOVÁNÍM NEBO SPÁLENÍM, DŘEVNÍ HMOTU (KMENY A VĚTVĚ) VLASTNÍK - SPRÁVA ŽELEZNIC POŽADUJE ULOŽIT DŘEVNÍ HMOTU PRŮMĚRU NAD 15 CM NA PŘÍSTUPNÉM MÍSTĚ, ODKUD SI JE ODVEZE BUDOUCÍ VYDRAŽITEL - MÍSTO NÁCHOD POŽADUJE DOVÉZT DŘEVNÍ HMOTU PRŮMĚRU NAD 10 CM, NA TECHNICKÉ SLUŽBY NÁCHOD <i>Lokality dle přílohy E2 Dendrologický průzkum, část 1.2 a 1.3 Dendrologické tabulky</i> - mimolesní porost: <i>lokality P22: 2,0 ks [A]</i> <i>lokality P23: 5,0 ks [B]</i> <i>lokality P24: 7,0 ks [C]</i> <i>lokality P25: 1,0 ks [D]</i> <i>lokality P26: 2,0 ks [E]</i> <i>lokality P27: 0,0 ks [F]</i> <i>lokality P28: 0,0 ks [G]</i> <i>lokality P29: 21,0 ks [H]</i> <i>lokality P30: 10,0 ks [I]</i> <i>lokality P31: 1,0 ks [J]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=49,000 [K]</i> Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace nebo TDI - zásyp jam po pařezech				
4	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	29,000		
			ODVOZ NA MEZIDEPONII K DALŠÍMU ZPRACOVÁNÍ, PAŘEZY BUDOU DEPONOVÁNY V RÁMCI STAVBY NA MÍSTĚCH URČENÝCH PROJEKTEM NEBO TDI, VĚTVĚ SE ZLIKVIDUJÍ ŠTĚPKOVÁNÍM NEBO SPÁLENÍM, DŘEVNÍ HMOTU (KMENY A VĚTVĚ) VLASTNÍK - SPRÁVA ŽELEZNIC POŽADUJE ULOŽIT DŘEVNÍ HMOTU PRŮMĚRU NAD 15 CM NA PŘÍSTUPNÉM MÍSTĚ, ODKUD SI JE ODVEZE BUDOUCÍ VYDRAŽITEL - MÍSTO NÁCHOD POŽADUJE DOVÉZT DŘEVNÍ HMOTU PRŮMĚRU NAD 10 CM, NA TECHNICKÉ SLUŽBY NÁCHOD				

Soupis prací objektu

 Stavba: **10PT-001488 Příloha silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí**
 Objekt: **SO 010 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ**
 Rozpočet: **SO 010 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ - KÁCENÍ II. ETAPA**

010	919 725,00
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Lokality dle přílohy E2 Dendrologický průzkum, část 1.2 a 1.3 Dendrologické tabulky - mimolesní porost: lokalita P22: 0,0 ks [A] lokalita P23: 0,0 ks [B] lokalita P24: 12,0 ks [C] lokalita P25: 0,0 ks [D] lokalita P26: 2,0 ks [E] lokalita P27: 0,0 ks [F] lokalita P28: 0,0 ks [G] lokalita P29: 1,0 ks [H] lokalita P30: 10,0 ks [I] lokalita P31: 1,0 ks [J] ppč. 685/17: 3,0 ks [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=29,000 [K]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace nebo TDI - zásyp jam po pařezech				
5	11204		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	275,000		
			ODVOZ NA MEZIDEPONII K DALŠÍMU ZPRACOVÁNÍ, PAŘEZY BUDOU DEPONOvány V RÁMCI STAVBY NA MÍSTĚCH URČENÝCH PROJEKTEM NEBO TDI, VĚTVE SE ZLIKVIDUJÍ ŠTĚPKOVÁNÍM NEBO SPÁLENÍM, DŘEVNÍ HMOTU (KMENY A VĚTVY) VLASTNÍK - SPRÁVA ŽELEZNIC POŽADUJE ULOŽIT DŘEVNÍ HMOTU PRŮMĚRU NAD 15 CM NA PŘÍSTUPNÉM MÍSTĚ, ODKUD SI JE ODVEZE BUDOUCÍ VYDRAŽITEL - MĚSTO NÁCHOD POŽADUJE DOVÉZT DŘEVNÍ HMOTU PRŮMĚRU NAD 10 CM, NA TECHNICKÉ SLUŽBY NÁCHOD				
			Lokality dle přílohy E2 Dendrologický průzkum, část 1.2 a 1.3 Dendrologické tabulky - mimolesní porost: lokalita P22: 12,0 ks [A] lokalita P23: 20,0 ks [B] lokalita P24: 16,0 ks [C] lokalita P25: 18,0 ks [D] lokalita P26: 32,0 ks [E] lokalita P27: 21,0 ks [F] lokalita P28: 25,0 ks [G] lokalita P29: 57,0 ks [H] lokalita P30: 65,0 ks [I] lokalita P31: 9,0 ks [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=275,000 [K]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace nebo TDI - zásyp jam po pařezech				
6	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	130,000		
			Zahrnuje odstranění pařezů z předchozích kácení, které by měly být překážkou při provádění ZAV dle posouzení archeologa objednatel nebo TDI a jejich uložení na deponii v rámci stavby mimolesní porost: 130 ks=130,000 [A]				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace nebo TDI - zásyp jam po pařezech.				
7	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	55,000		
			Zahrnuje odstranění pařezů z předchozích kácení, které by měly být překážkou při provádění ZAV dle posouzení archeologa objednatel nebo TDI a jejich uložení na deponii v rámci stavby mimolesní porost: 55 ks=55,000 [A]				

Soupis prací objektu
Stavba: 10PT-001488 Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí
Objekt: SO 010 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ
Rozpočet: SO 010 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ - KÁCENÍ II. ETAPA

010 919 725,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terémem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změněný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace nebo TDI - zásyp jam po pařezech.				
8	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M	KUS	5,000		
			ZAHRNUJE ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ Z PŘEDCHOZÍCH KÁCENÍ, KTERÉ BY MĚLY BÝT PŘEKÁŽKOU PŘI PROVÁDĚNÍ ZAV DLE POSOUZENÍ ARCHEOLOGA OBJEDNATELE NEBO TDI A JEJICH ULOŽENÍ NA DEPONII V RÁMCI STAVBY <i>mimolesní porost: 5 ks=5,000 [A]</i> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terémem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změněný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace nebo TDI - zásyp jam po pařezech.				
9	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	9,000		
			ZŘÍZENÍ PROVIZORNÍHO PŘEJEZDU/PROPUSTKU, VČETNĚ PŘESYPÁNÍ VHODNOU ZEMINOU, V MÍSTĚ OBČASNÉ VODOTEČE - PROPUSTEK - PŘEJEZD MOKŘADU V KM 2,400 (ŠÍŘKY 4 M) [A] - PROPUSTEK - PŘEJEZD OBČASNÉ VODOTEČE V KM 3,080 (ŠÍŘKY 5 M) [B] <i>propustek v km 2,400 délka 4 m=4,000 [A]</i> <i>propustek v km 3,080 délka 5 m=5,000 [B]</i> <i>Celkem A+B=9,000 [C]</i> Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.). Svislé konstrukce				
10	33817C	A	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	2,000		
			NOVÉ KOVOVÉ SLOUPKY PRO UCHYCENÍ KŘÍDEL VJEZDOVÉ BRÁNY PROVIZORNÍHO OPLOČENÍ AREÁLU NÁBYTKU POLO, PRO OSAZENÍ DVOU KŘÍDEL (VÝŠKA 2,0, ŠÍŘKA 2,5 M) Z PŮVODNÍ VJEZDOVÉ BRÁNY DO AREÁLU. VZDÁLENOST SLOUPKŮ CCA 5,0 M, VÝŠKA SLOUPKŮ NAD TERÉN 2,5 M. DÉLKA MINIMÁLNĚ 3,5 M, PRŮMĚR SLOUPKŮ 0,1 M - TLUSTOSTĚNNÉ), KTERÉ BUDOU OSAZENY DO BETONU V ZEMI, PŘÍPADNĚ DOPLNĚNY VZPĚROU. PROVIZORNÍ OPLOČENÍ BUDE UMÍSTĚNO NA HRANICI POZEMKU PPČ. 368/2, NA K.Ú. MALÉ POŘÍČÍ. UMÍSTĚNÍ VJEZDOVÉ BRÁNY A PRŮBĚH OPLOČENÍ BUDE UPŘESNĚM TDI NA ZÁKLADĚ VYTYČENÍ HRANICE POZEMKU (TRVALÉHO NEBO DOČASNÉHO ZÁBORU) GEODETEM. BRÁNA BUDE PONECHÁNA NA MÍSTĚ I PO DOKONČENÍ PRÁČÍ, PRO DALŠÍ POTŘEBU STAVBY PŘELOŽKA SILNICE II/303 BĚLOVES - VELKÉ POŘÍČÍ <i>provizorní oplocení Nábytek POLO ppč. 368/2: Celkem cca 34 ks=34,000 [A]</i> Položka zahrnuje dodání a osazení ocelového sloupku pozinkovaného nebo s plastovou úpravou, dl. do 3,7 m, podle druhu ukotvení, průměru 0,1 m - tlustostěnný, vč. zemních prací a zabetonování do bet. C 20/25 XC2 s uchycením pro původní křídla vjezdové brány a seštelování				
11	33817C	B	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	34,000		
			KOVOVÉ SLOUPKY PRO PROVIZORNÍ OPLOČENÍ AREÁLU NÁBYTKU POLO, PRO DRÁTĚNÉ PLETIVO VÝŠKY 1,8 M (LZE I POUŽITÉ), VÝŠKY CCA 2,0 M, NAD TERÉN, VE VZDÁLENOSTI CCA 3 M (100 / 3 = 33,3 => 34 KS) OSAZENÝCH (DO BETONU V ZEMI NEBO NADZEMNÍCH PATKÁCH/PODSTAVCÍCH). PROVIZORNÍ OPLOČENÍ BUDE UMÍSTĚNO NA HRANICI POZEMKU PPČ. 368/2, NA K.Ú. MALÉ POŘÍČÍ. PRŮBĚH OPLOČENÍ BUDE UPŘESNĚM TDI NA ZÁKLADĚ VYTYČENÍ HRANICE POZEMKU (TRVALÉHO NEBO DOČASNÉHO ZÁBORU) GEODETEM. OPLOČENÍ BUDE PONECHÁNO NA MÍSTĚ I PO DOKONČENÍ PRÁČÍ, PRO DALŠÍ POTŘEBU STAVBY PŘELOŽKA SILNICE II/303 BĚLOVES - VELKÉ POŘÍČÍ <i>provizorní oplocení Nábytek POLO ppč. 368/2: Celkem cca 34 ks=34,000 [A]</i> Položka zahrnuje dodání a osazení ocelového sloupku pozinkovaného nebo s plastovou úpravou (lze i použité), dl. do 2,5 m podle druhu ukotvení, vč. zemních prací a zabetonování do bet. C 20/25 XC2				
12	33817D		VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	10,000		
			PROVIZORNÍ OPLOČENÍ AREÁLU NÁBYTKU POLO, Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA VÝŠKY 1,8 M (LZE I POUŽITÉ), DÉLKY CCA 100 M, NA OCELOVÝCH SLOUPCÍCH VE VZDÁLENOSTI CCA 3 M, SE VZPĚRAMI NA KAŽDÉM 8 SLOUPKU A V LOMECH. PROVIZORNÍ OPLOČENÍ BUDE UMÍSTĚNO NA HRANICI POZEMKU PPČ. 368/2, NA K.Ú. MALÉ POŘÍČÍ. PRŮBĚH OPLOČENÍ BUDE UPŘESNĚM TDI NA ZÁKLADĚ VYTYČENÍ HRANICE POZEMKU (TRVALÉHO NEBO DOČASNÉHO ZÁBORU) GEODETEM. OPLOČENÍ BUDE PONECHÁNO NA MÍSTĚ, I PO DOKONČENÍ PRÁČÍ, PRO DALŠÍ POTŘEBU STAVBY PŘELOŽKA SILNICE II/303 BĚLOVES - VELKÉ POŘÍČÍ <i>provizorní oplocení Nábytek POLO ppč. 368/2: Celkem cca 10 ks=10,000 [A]</i>				

Soupis prací objektu

Stavba: 10PT-001488 Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí
Objekt: SO 010 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ
Rozpočet: SO 010 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ - KÁCENÍ II. ETAPA

010	919 725,00
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Položka zahrnuje dodání a osazení ocelové vzpěry pozinkované nebo s plastovou úpravou (lze i použít), vč. zamíchacího a zabetonování betonem C 20/25 XC2 cca každý osmý sloupek nebo ve směrových lomech				
		7	Přidružená stavební výroba				
13	74F429	A	DEMONTÁŽ NESTANDARDNÍCH KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ DEMONTÁŽ 2 KS STÁVAJÍCÍCH KŘÍDEL (2X2,5M) VJEZDOVÉ BRÁNY DO AREÁLU NÁBYTKU POLO, NA HRANICI PPČ. 516/2, K.Ú. BĚLOVES <i>Celkem cca 250 kg= 250,000 [A]</i>	KG	250,000		
			Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz vybouraného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se hmotnost v kilogramech.				
14	767911		OPLOČENÍ Z DRATĚNEHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO PROVIZORNÍ OPLOČENÍ AREÁLU NÁBYTKU POLO, Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA VÝŠKY 1,8 M (LZE I POUŽÍTÉ), DÉLKY CCA 100 M (100 X 1,8 M = 180 M2), BEZ OSTATNĚHO DRÁTU, NA OCELOVÝCH SLOUPCÍCH (DO BETONU V ZEMI NEBO NADZEMNÍCH PATKÁCH/PODSTAVCÍCH). PROVIZORNÍ OPLOČENÍ BUDE UMÍSTĚNO NA HRANICI POZEMKU PPČ. 368/2 NA K.Ú. MALÉ POŘÍČÍ. PRŮBĚH OPLOČENÍ BUDE UPŘESNĚN TDI NA ZÁKLADĚ VYTYČENÍ HRANICE POZEMKU (TRVALÉHO NEBO DOČASNÉHO ZÁBORU) GEODETEM. OPLOČENÍ BUDE PONECHÁNO NA MÍSTĚ, I PO DOKONČENÍ PRÁCI, PRO DALŠÍ POTŘEBU STAVBY PŘELOŽKA SILNICE II/303 BĚLOVES - VELKÉ POŘÍČÍ <i>provizorní oplocení Nábytek POLO ppč. 368/2: Celkem cca 180,0 m2=180,000 [A]</i>	M2	180,000		
			- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
15	76796		VRATA A VRÁTKA MONTÁŽ DVOU KS KRIDEL Z PUVODNÍ VJEZDOVÉ BRÁNY (CCA ŠÍRKY 2,5 M VYSKY 2,0 M) <i>Celkem cca 2 ks x 2 x 2,5 m2= 10,000 [A]</i>	M2	10,000		
			Položka zahrnuje: - vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
		9	Ostatní konstrukce a práce				
16	916811		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRATENNE - DOD A MONTAZ ZŘÍZENÍ PROVIZORNÍHO OPLOČENÍ V PROSTORU AUTOBAZARU V KM 3,1 K ODDĚLENÍ STÁVAJÍCÍCH DEPONOVANÝCH VOZIDEL A NÁHRADNÍCH DÍLŮ. BUDE SE ZŘIZOVAT POKUD BUDE ZHOTOVITEL TUTO ČÁST STAVBY VYUŽÍVAT PRO PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ A NEBUDE-LI SOUČÁSTÍ PLOCH VYUŽÍVANÝCH JAKO ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, JEJICHŽ SOUČÁSTÍ OPLOČENÍ JE <i>provizorní oplocení v prostoru autobazaru: Celkem cca 40 m=40,000 [A]</i>	M	40,000		
			položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - včetně případného nájmu po dobu výstavby max. 6 měsíců				
17	916813		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRATENNE - DEMONTAZ ODSTRANĚNÍ PROVIZORNÍHO OPLOČENÍ V PROSTORU AUTOBAZARU V KM 3,1 K ODDĚLENÍ STÁVAJÍCÍCH DEPONOVANÝCH VOZIDEL A NÁHRADNÍCH DÍLŮ. BUDE SE ODSTRAŇOVAT POKUD BUDE ZHOTOVITEL TUTO ČÁST STAVBY VYUŽÍVAT PRO PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ A NEBUDE-LI SOUČÁSTÍ PLOCH VYUŽÍVANÝCH JAKO ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, JEJICHŽ SOUČÁSTÍ OPLOČENÍ JE <i>provizorní oplocení dle pol. č. 916811: Celkem cca 40 m=40,000 [A]</i>	M	40,000		
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				

SO 001 ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM - Oceněný soupis služeb

A. Terénní část ZAV - rýhování					
Profese - zařazení/specifikace	jednotky	počet osob	počet dní	množství	
Bagr s plochoulžící + obsluha (pol č. 02310A)	hodina	1	100	800	č
Profese - zařazení/specifikace	jednotky	počet osob	počet dní	množství	
Archeolog - vedoucí výzkumu	hodina	1	100	800	č
Archeolog - stálý dohled při rýhování (4200 m rýhy š. 1,2 m)	hodina	1	100	800	č
Archeolog	hodina	1	100	800	č
Specialista	hodina	1	20	160	č
Geodet (zaměření)	hodina	1	40	320	č
Specialista - prospekce detekory kovů	hodina	5	20	800	č
Terénní specialista	hodina	1	100	800	č
Technik	hodina	1	100	800	č
Dělník	hodina	2	100	1 600	č
Autodoprava	km			3 000	č
Věcné náklady - terénní ZAV - rýhování	den		100	100	č
Celkem: Terénní část ZAV - rýhování					
B. Terénní část ZAV - skrývky plošné					
Profese - zařazení/specifikace	jednotky	počet osob	počet dní	množství	
Bagr - minibagr s plochoulžící + obsluha (pol č. 02310B)	hodina	1	60	480	č
Dumper - minidumper + obsluha (pol č. 02310C)	hodina	1	60	480	č
Profese - zařazení/specifikace	jednotky	počet osob	počet dní	množství	
Archeolog - vedoucí výzkumu	hodina	1	60	480	č
Archeolog - stálý dohled při plošných skrývkách (7000 m2)	hodina	1	60	480	č
Geodet (zaměření)	hodina	1	30	240	č
Technik	hodina	1	100	800	č
Dělník	hodina	10	60	4 800	č
Autodoprava	km			3 000	č
Věcné náklady - terénní ZAV - skrývky plošné	den		100	100	č
Celkem: Terénní část ZAV - skrývky plošné					
C. Postexkavační část ZAV - zpracování/vyhodnocení					
Profese - zařazení/specifikace	jednotky	počet osob	počet dní	množství	
Archeolog - vedoucí výzkumu	hodina	1	60	480	č
Specialista	hodina	1	30	240	č
Technik	hodina	2	30	480	č
Dělník/laborant	hodina	5	20	800	č
Konzervátor (včetně ochrany/zakonzervování nálezů)	hodina	1	20	160	č
Autodoprava	km			10 000	č
Věcné náklady - zpracování/vyhodnocení ZAV	den		100	100	č
Celkem: Postexkavační část ZAV - zpracování/vyhodnocení					
SOUHRN - PŘEHLED ROZPOČTOVÝCH KAPITOL					
A. Terénní část ZAV - rýhování	(pol.č. 02821A)	1 187 870,00 Kč			
B. Terénní část ZAV - skrývky plošné	(pol.č. 02821B)	887 550,00 Kč			
C. Postexkavační část ZAV - zpracování/vyhodnocení	(pol.č. 02821C)	600 300,00 Kč			
Celkem bez DPH		2 675 720,00 Kč			
DPH 21 %		561 901,20 Kč			
Celkem včetně DPH		3 237 621,20 Kč			

Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí

PŘEDBĚŽNÝ HARMONOGRAM PRACÍ NA ZÁCHRANNÉM ARCHEOLOGICKÉM VÝZKUMU 2023/2024

Popis činností katastrální území, vlastník, stavební objekt, staničení	lokalita č.	VI.	VII.2023					VIII.2023					IX.2023					X.2023					XI.2023					XII.2023					I.2024				II.2024					III.2024					IV.2024					V.2024					VI.2024					VII.2024				
		25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.							
A. Terénní část ZAV - rýhování		Zimní pauza																																																																
k.ú. Běloves (SO 107 - okružní křižovatka)	1	provádění prací bude předcházet dokončení kácení																				kácení																																												
k.ú. Běloves (SŽ km 0,080 - 0,700)	2 a 3	provádění prací bude předcházet dokončení kácení																				kácení																																												
k.ú. Běloves (KHK km 0,300 - 0,420)	2																																																																	
k.ú. Malé Poříčí (SPÚ km 0,420 - 0,550)	3	provádění prací bude předcházet dokončení kácení																				kácení																																												
k.ú. Malé Poříčí (KHK km 0,550 - 0,850)	4																																																																	
k.ú. Malé Poříčí (SO 201 - most) - práce se nepředpokládají	4 a 5																																																																	
k.ú. Malé Poříčí (NA km 0,900 - 1,400)	5	práce zahájit až po sklizni, podpisu SOD																																																																
k.ú. Malé Poříčí (VMP km 1,400 - 1,550)	6	majetkoprávní vypořádání																																																																
k.ú. Malé Poříčí (KHK km 1,550 - 1,950)	7	práce zahájit až po sklizni																																																																
k.ú. Malé Poříčí (KHK km 1,950 - 2,100)	8	práce zahájit až po sklizni																																																																
k.ú. Malé Poříčí (SO 202 - most) - práce se nepředpokládají	8 a 9																																																																	
k.ú. Malé Poříčí (KHK km 2,150 - 2,450)	9	práce zahájit až po sklizni, podpisu SOD																																																																
k.ú. Velké Poříčí (SŽ km 2,300 - 2,730)	9 a 10																					kácení																																												
k.ú. Velké Poříčí (KHK km 2,650 - 2,800)	10 a 11																																																																	
k.ú. Velké Poříčí (KHK km 2,800 - 3,100)	11																																																																	
k.ú. Velké Poříčí (KHK km 3,100 - 3,300)	12 a 13																																																																	
k.ú. Velké Poříčí (ZD km 3,300 - 3,600)	13	majetkoprávní vypořádání																																																																
B. Terénní část ZAV - skrývky plošné		Zimní pauza																																																																
plošný odkryv - terénní část																																																																		
k.ú. Velké Poříčí - lokalita 1. (km 2,650 - 2,800) 1220/86, 1220/87, 1220/88, část 1591/33 (cca 1800 m2)	10	práce zahájit po sklizni nebo po po předchozím upřesnění s TDI																																																																
k.ú. Malé Poříčí - lokalita 2. (km 2,100 - 2,450) ppč. 43/3, 42/4 a 303/1 (4000 m2)	9	práce zahájit až po sklizni, podpisu SOD																																																																
k.ú. Malé Poříčí - lokalita 3. (km 2,100 - 2,450) ppč. 43/1 (cca 3000 m2)	9	práce zahájit až po sklizni, podpisu SOD																																																																
C. Postexkavační část ZAV - zpracování/vyhodnocení		Zimní pauza																																																																
dohled při skývkách stavby	stavba																																																																	
zpracování výsledků ZAV	kancelář																																																																	

Poznámky:

Zahájení prací, na výzvu Objednatele, se předpokládá od 7/2023. V místech, kde se nacházejí zemědělské plodiny obilí 7-8/2023, řepka 8/2023. Předpokládá se dokončení prací ve 12/2023 a zpracováním 1/2024

V km 0,000 - 0,800, km 1,400 - 1,600, km 2,200 - 2,400 a km 3,100 - 3,600 se předpokládá provádění rýhování

Lokalita v km 0,000 - 0,800 je technicky již přeoraná a část u trati sloužila spíše jako skládka komunálního odpadu

Rozsah provádění prací na plošných skrývkách bude upřesněn archeologem objednatel nebo TDI a podle potřeb stavby.

V lokalitách, kde není dořešeno majetkoprávní vypořádání se to může případně řešit formou krátkodobého pronájmu

Zahájení realizace díla:	Po podpisu SOD, předpoklad 16.10.2023
Zimní přestávka	Předpoklad od 18.12.2023 - 28.1.2024
Doba pro dokončení Stavby = prací	05.05.2024 (konec 18. týdne)
Doba pro dokončení Díla	28.07.2024 (konec 30. týdne)



Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

**Záchranný archeologický výzkum a zemní práce stavby „II/303 Běloves – Velké Poříčí –
přeložka silnice**

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Západočeská univerzita v Plzni
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Univerzitní 2732/8, 301 00, Plzeň – Jižní Předměstí
	IČO:	497 77 513
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Prof.RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	--
	Tel./fax:	
	E-mail:	

Archeologické práce

Zhotovitel: STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice, IČO: 608 38 744

Parametry předávaných movitých archeologických nálezů a dokumentace

I.

Příslušné muzeum může s ohledem na vlastní metodiku nakládání se sbírkovými předměty a jejich evidenci stanovit v rozsahu této přílohy konkrétní požadavky na strukturu a podrobnost dat, závazné slovníky, formát zápisu, kritéria třídění, charakter a popis obalového materiálu. Veškeré součásti doprovodné dokumentace obdrží příslušné muzeum vždy v tištěné i digitální verzi ve vzájemně odsouhlasených datových formátech. Předměty lze případně zapsat do muzejní evidence, až po fyzickém předání souboru. Zapsání vybraných předmětů do muzejní evidence musí být uskutečněno nejpozději do 2 let od fyzického předání souboru, pokud stanovená lhůta se má prodloužit, lze poslat žádost na odbor školství a kultury Krajského úřadu Pardubického kraje, který může stanovenou lhůtu prodloužit.

II.

Pokud muzeum, příslušné k převzetí nálezů, nebude schopno nálezy převzít z důvodů nedostatečné kapacity prostoru s vhodnými podmínkami pro uložení sbírek muzejní povahy podle zákona č. 122/2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy, v platném znění, nálezy nepřevzme. Dotčené muzeum to oznámí bez zbytečného odkladu odboru školství a kultury Krajského úřadu Pardubického kraje, který rozhodne o novém místě uložení MAN.

1. Seznam MAN

- a) Forma popisky sáčku: číslo sáčku, katastrální území, okolnosti výzkumu, rok, identifikace autora, datum získání, označení logických celků, hloubka, kontext a materiál.
- b) Forma štítku bedny se uvádí: název akce, katastrální území, rok, seznam objektů, seznam sáčků a materiál.

Struktura údajů v seznamu nálezů:

- číslo sáčku
- číslo bedny
- katastrální území
- okolnosti výzkumu (přesná identifikace aktivity, která příslušný výzkum vyvolala),
- rok
- identifikace autora výzkumu
- datum získání
- označení většího logického celku (úsek, sektor, sonda apod.)
- označení menšího logického celku (objekt, hrob apod.)
- označení části menšího logického celku (část objektu, segment, vrstva apod.)
- hloubka, kontext
- označení materiálu
- poznámka (nepovinné, zvláštní charakteristiky nebo okolnosti)

2. Technické parametry předávaných nálezů

a) fyzický stav

- **keramika:** umytí, nezaměnitelná identifikace každého jedince podle instrukcí příslušného muzea, rekonstrukce (slepení) odpovídajících částí,
- **kameny:** umytí, nezaměnitelná identifikace každého jedince podle instrukcí příslušného muzea,

- **kovy:** základní laboratorní ošetření (stabilizaci, tj. nález je zajištěn tak, aby nedocházelo k jeho degradaci) může provádět pouze osoba s odpovídajícím oprávněním, nezaměnitelná identifikace každého jedince podle instrukcí příslušného muzea,
- **sklo:** základní laboratorní ošetření (stabilizaci, tj. nález je zajištěn tak, aby nedocházelo k jeho degradaci) může provádět pouze osoba s odpovídajícím oprávněním, nezaměnitelná identifikace každého jedince podle instrukcí příslušného muzea, rekonstrukce (slepení) odpovídajících částí,
- **organické materiály:** základní laboratorní ošetření (stabilizaci, tj. nález je zajištěn tak, aby nedocházelo k jeho degradaci) může provádět pouze osoba s odpovídajícím oprávněním, nezaměnitelná identifikace každého jedince podle instrukcí příslušného muzea, v případě vzorků pro analýzy a dalších přírodnin postačí označení na obal.

b) obaly

- keramika: zdvojené papírové sáčky, standardizované bedny, u slepených jedinců další odpovídající ochranný obal (dřevitá vata, balicí papír, bublinová folie)
- kameny: zdvojené papírové sáčky, standardizované bedny
- kovy: sáčky perforované zipové (plast), případě potřeby v samostatných ochranných obalech
- sklo: sáčky perforované zipové (plast), případě potřeby v samostatných ochranných obalech
- organické materiály: obal plastový, forma odpovídající nálezu

3. muzejní evidence II. stupně

- a) Forma popisky sáčku: číslo sáčku, katastrální území, okolnosti výzkumu, rok, identifikace autora, datum získání, označení logických celků, hloubka, kontext a materiál, inventární a přírůstkové číslo, počet kusů nebo gramů a orientační datace.
- b) Forma štítku bedny se uvádí: název akce, katastrální území, rok, seznam objektů, seznam sáčků a materiál, inventární a přírůstkové číslo a orientační datace.

Struktura údajů muzejní evidence II. stupně:

- číslo sáčku
- číslo bedny
- katastrální území
- okolnosti výzkumu (přesná identifikace aktivity, která příslušný výzkum vyvolala),
- rok
- identifikace autora výzkumu
- datum získání
- označení většího logického celku (úsek, sektor, sonda apod.)
- označení menšího logického celku (objekt, hrob apod.)
- označení části menšího logického celku (část objektu, segment, vrstva apod.)
- hloubka, kontext
- označení materiálu
- poznámka (nepovinné, zvláštní charakteristiky nebo okolnosti)
- přírůstkové číslo (přidělí příslušné muzeum na základě seznamu MAN, počet přírůstkových čísel může kolísat od jediného čísla pro celý soubor po počet shodný s počtem čísel sáčků, a to vždy podle instrukcí příslušného muzea, uvádí se pouze na sáček/obal/bedna)
- inventární číslo (uvádí se na sáček/obal/bedna nebo na předmět, řadu inventárních čísel poskytne na vyžádání příslušné muzeum, kritéria pro výběr nálezů, kterým je přiděleno inventární číslo stanoví kurátor příslušného muzea)
- číslo doprovodné evidence (řadu čísel poskytne na vyžádání příslušné muzeum, přidělí se všem nálezům, které nesplňují kritéria pro přidělení inventárního čísla)
- nezaměnitelný popis předmětu
- stav a dochování předmětu

- rozměry předmětu (platí pouze pro jednotlivé artefakty s alespoň jedním původním dochovaným rozměrem)
- základní popis předmětu
- počet kusů (s výjimkou sypkého materiálu, zejména vzorků výplní, uhlíků apod.)
- hmotnost v g
- orientační datace
- kresebné nebo fotografické vyobrazení předmětu s grafickým měřítkem a evidenčním číslem (platí pouze pro artefakty s výjimkou atypických zlomků)
- poznámka (zvláštní charakteristiky nebo okolnosti)

Pravidla archeologického výzkumu |

 arup.cas.cz /

.

I.

Úvodní ustanovení

.

1. Preambule

1.1. Archeologický výzkum je metodou vědeckého poznání minulosti našeho území a jeho obyvatel, prostředkem záchrany a nástrojem ochrany archeologického dědictví ČR. Provádí se ve veřejném zájmu a jeho výsledky jsou veřejným statkem.

1.2. Archeologický výzkum, pokud zahrnuje exkavaci či jiné formy odkryvu a odebírání nálezů a vzorků, je destruktivní povahy a způsobuje nenávratný zánik části archeologického dědictví tímto výzkumem zasažené. Je proto ze své podstaty neopakovatelný, a proto na archeologovi, který jej provádí, spočívá zodpovědnost za veškeré hmotné i nehmotné archeologické dědictví, které je výzkumem dotčeno, a za maximální míru vytěžení jeho informačního potenciálu.

1.3. Pravidla archeologického výzkumu stanovují základní a společnou normu provádění všech částí archeologických výzkumů a vztahují se na všechny osoby, organizace a jejich složky, které jsou oprávněné k provádění archeologických výzkumů.

.

2. Obecné zásady – archeolog a archeologický výzkum

2.1. Archeolog provádí svou činnost v souladu s právním řádem ČR, v duchu Úmluvy o ochraně archeologického dědictví Evropy a souvisejících dohod a konvencí.

2.2. Archeolog nesmí vést archeologický výzkum, pro který není dostatečně profesionálně vybaven a pro který nemá dostatečné odborné, technické a personální zázemí.

2.3. Archeolog dbá na to, aby jeho činnost vždy sledovala zájem smysluplného hospodaření archeologickým dědictvím.

2.4. Archeolog se nesmí podílet na nelegálním obchodu s archeologickými nálezy ani nesmí jinak podporovat či propagovat nelegální aktivity v oblasti získávání archeologických nálezů.

2.5. V případě nálezů lidských ostatků s nimi archeolog zachází vždy s pietou a dbá, aby nedošlo k ohrožení veřejného zdraví a veřejného pořádku. Při manipulaci s lidskými ostatky se vyvaruje postupů, které by se dotýkaly důstojnosti zemřelého nebo mravního či náboženského cítění veřejnosti.

2.6. Archeolog dbá na to, aby informace o archeologických výzkumech a nálezech nebyly z komerčních důvodů nevhodně využívány nebo potlačovány.

2.7. Archeolog v řídicích funkcích je povinen podporovat dodržování pravidel archeologického výzkumu vytvářením podmínek pro jejich efektivní uplatňování.

.

3. Vymezení pojmů

3.1. Památkový zákon. Pod tímto označením se rozumí zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

3.2. Maltská konvence. Pod tímto označením se rozumí Úmluva o ochraně archeologického dědictví Evropy (č. 99/2000 Sb. mezinárodních smluv, ve smyslu ústavního zákona 395/2001 Sb.).

3.3. Archeologické dědictví. Archeologické dědictví (ve smyslu Maltské konvence) sestává z dokladů a pozůstatků lidské činnosti, které nesou nepsanou informaci o minulosti. Tyto doklady mohou být jsou hmotné i nehmotné a movité i nemovité povahy. Všechny prvky archeologického dědictví jsou nositeli památkových hodnot i nedílnou součástí krajiny a sídel a specifickým způsobem spoluvytvářejí jejich ráz. Archeologické dědictví se vyskytuje na území celé ČR, s výjimkou území v minulosti vytěžených na předčtvrtohorní podloží.

3.4. Hospodaření archeologickým dědictvím. Hospodaření archeologickým dědictvím je forma kulturní politiky a odborného managementu, která vytváří nástroje k jeho uchování a ochraně. Zabývá se organizací péče o archeologické dědictví a způsoby zacházení s ním, jeho ochranou na původním místě počínaje a terénním archeologickým výzkumem a konzervací movitých a nemovitých nálezů konče. Archeolog si je vědom skutečnosti, že archeologické nálezy a území s archeologickými nálezy mají různou hodnotu pro různé společenské skupiny. V procesu hospodaření archeologickým dědictvím archeolog posuzuje různé hodnoty archeologického dědictví s cílem preventivně chránit archeologické dědictví nejlépe na původním místě. K odpovědnému hospodaření s archeologickým dědictvím archeolog využívá všech dostupných zákonných norem, včetně územního plánování a všech druhů archeologického výzkumu.

3.5. Archeologické nálezy. Archeologické nálezy jsou součástí archeologického dědictví ČR. Jsou primárním pramenem historické informace o člověku, jeho kultuře a jeho interakcích s prostředím od počátku jeho vývoje až do současnosti. Původně se vyskytují v zemi, na zemi i nad zemí, na souši i pod vodou. Mohou být zkoumány hlavně nebo výlučně archeologickými metodami. Archeologické nálezy mohou být movité nebo nemovité. Archeologické nálezy a jejich soubory i vazby, kterými jsou propojeny mezi sebou a se svým okolím, jsou součástí archeologického dědictví bez ohledu na to, zda již byly či ještě nebyly objeveny a identifikovány.

3.6. Území s archeologickými nálezy. Územím s archeologickými nálezy se rozumí území, či místo původního výskytu archeologických nálezů nemovitých a/nebo movitých, na němž již byly registrovány jakékoliv archeologické nálezy movité či nemovité povahy, na němž je lze odůvodněně očekávat, či na němž jejich výskyt není vyloučen. Za území bez archeologických nálezů lze označit pouze takové území, na němž byly prokazatelně odtěženy veškeré uložení čtvrtohorního stáří.

3.7. Archeologický výzkum. Archeologický výzkum je ucelený soubor specializovaných výzkumných a jiných odborných činností, zajišťujících vědecké poznání, získávání, uchování a dokumentaci archeologických nálezů a s nimi souvisejících informací jakožto součástí archeologické části kulturního dědictví s důrazem na jejich původní kontext, vyhodnocení a interpretaci jejich historické, kulturní a památkové hodnoty.

3.8. Terénní archeologický výzkum. Terénní archeologický výzkum je archeologickým výzkumem, který souvisí se získáváním nových archeologických pramenů a dat terénní činností, např. sběrem či výkopem (odkryvem, exkavací). Podle důvodu provádění terénního výzkumu rozeznáváme badatelský archeologický výzkum a záchranný archeologický výzkum. Podle invaznosti zásahu rozdělujeme terénní archeologické výzkumy na nedestruktivní, částečně destruktivní a destruktivní. Dále rozeznáváme terénní archeologické výzkumy zjišťovací, předstihový a nouzový. Výsledkem terénního archeologického výzkumu je soubor movitých archeologických nálezů (artefaktů, ekofaktů a vzorků) a soubor nehmotných dat reprezentovaných zejména terénní dokumentací, tvořící podklad pro vznik nálezové zprávy. Terénní archeologický výzkum zahrnuje veškeré etapy archeologické práce související se získáním nových dat, tj. fázi přípravnou (rešerše, vypracování projektu), prováděcí

(práce v terénu) a zpracovatelskou (laboratorní ošetření a konzervace nálezů, odborné vyhodnocení získaných movitých a nemovitých nálezů a vzorků, nálezové zprávy, publikace).

II.

Terénní archeologické výzkumy

4. Druhy terénních archeologických výzkumů

4.1. Záchranný archeologický výzkum. Záchranným archeologickým výzkumem se rozumí archeologický výzkum ohroženého území s archeologickými nálezy, jehož narušení soudobou lidskou činností nebo přírodními procesy je nevyhnutelné a z hospodaření archeologickým dědictvím nevyplývá možnost zachování archeologického dědictví na původním místě. Jeho cílem je proto zachování archeologického dědictví mimo původní místo, které se provádí shromážděním maximálního množství archeologických dat, jehož je ohrožené území nositelem.

4.2. Badatelský archeologický výzkum. Badatelský archeologický výzkum je takový archeologický výzkum, který se provádí na území s archeologickými nálezy jinak neohroženém, pouze z archeologického podnětu, za účelem vyřešení vědeckého archeologického problému. Destruktivní a částečně destruktivní výzkum má být prováděn pouze tehdy, je-li to nezbytné z důvodu vyčerpání jiných možností odborného poznání. V takovém případě musí být badatelský archeologický výzkum ve smyslu Maltské konvence předem již ve fázi přípravy řádně odůvodněn a povolen.

4.3. Nedestruktivní archeologický výzkum. Nedestruktivní archeologický výzkum je takový archeologický výzkum, který je zcela neinvazní a jeho součástí není výkop. Jde zejména o geodeticko–topografický průzkum, leteckou prospekci, dálkový průzkum Země a archeogeofyzikální měření.

4.4. Částečně destruktivní archeologický výzkum. Částečně destruktivní archeologický výzkum je takový výzkum, který je invazní, avšak jen minimálně narušuje fyzickou podstatu nemovitého archeologického nálezu. Jedná se zejména o povrchový sběr, mikrovrpy, vpichy, vrty, zjišťovací sondy, sondy registrující nemovitý archeologický nálezu a průzkum detektory kovů.

4.5.

Destruktivní archeologický výzkum.

Destruktivní archeologický výzkum je takový archeologický výzkum, který je invazní a jeho hlavním nástrojem je výkop (odkryv), který zasahuje fyzickou podstatu nemovitého archeologického nálezu.

4.6. Zjišťovací archeologický výzkum. Zjišťovací archeologický výzkum se provádí za účelem identifikace archeologických nálezů a jejich vědecké a památkové hodnoty a definování následné archeologické operace (např. předstihový výzkum nebo ochranu na původním místě). Může být součástí záchranného i badatelského archeologického výzkumu. Zjišťovací výzkum má zpravidla částečně destruktivní charakter.

4.7. Předstihový archeologický výzkum. Předstihový archeologický výzkum je druhem/součástí záchranného výzkumu a provádí se zpravidla v předstihu před narušením ohroženého území s archeologickými nálezy lidskou činností nebo přírodními procesy.

4.8. Nouzový archeologický výzkum. Nouzový archeologický je druhem záchranného výzkumu, který se provádí v průběhu narušení ohroženého území s archeologickými nálezy lidskou činností. Zpravidla je nestandardním řešením situace vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z platných právních předpisů, nepředpokládaným odhalením archeologického nálezu, nebo se provádí tam, kde

není technicky možné provést předstihový výzkum.

.

5. Příprava terénního archeologického výzkumu

5.1. Pro každý plánovaný terénní archeologický výzkum s výjimkou nouzového archeologického výzkumu musí být vypracován projekt, který stanoví jeho odborné cíle, volbu území, metody terénní práce včetně způsobu evidence a dokumentace archeologických nálezů a vztahů mezi nimi, personální zajištění, charakteristiku materiálně technického zabezpečení, odhad nákladů terénního výzkumu a způsob nakládání s jeho výsledky. Projekt se v případě záchranného výzkumu zpracovává s ohledem na veškeré podklady stavební dokumentace, inženýrsko-geologický průzkum, průzkumy souvisejících oborů či nedestruktivního archeologického výzkumu.

5.2. Každý terénní archeologický výzkum je registrován. Registrace výzkumu se provádí před jeho zahájením; pokud to není možné, bez zbytečného prodlení později. Registrací získává terénní archeologický výzkum nezaměnitelné označení, které je nutno uvádět na veškeré dokumentaci s výzkumem související, na obalech nálezů, příp. i na nálezech.

.

6. Provedení terénního archeologického výzkumu

6.1. Za průběh a odbornou úroveň terénního výzkumu je odpovědný vedoucí výzkumu. Odpovědnost je nedělitelná; výzkum nemůže mít zároveň dva či více vedoucích. Vedoucí výzkumu sestavuje tým odborníků a rozděluje jim dílčí úkoly.

6.2. Každý terénní archeologický výzkum je prostorově zaměřen (georeferencován), a to v některé z obvyklých souřadnicových sítí.

6.3. Terénní archeologický výzkum je analýzou archeologického pramene. Archeologický pramen je členěn na logické části (např. stratigrafické jednotky, objekty, vrstvy) jednoznačně a srozumitelně označované; označení částí je vztaženo i na odebrané movité nálezy a vzorky. Metoda terénního archeologického výzkumu a jeho dokumentace odpovídá aktuálním odborným standardům. Zahrnuje v sobě jak soubory primární dokumentace (např. popis objektů, vrstev a evidenci stratigrafických vztahů mezi nimi), tak soubory metadat (např. seznamy nálezů, plánů atd.).

6.4. Povinností vedoucího předstihového nebo nouzového archeologického výzkumu je provést výzkum celého ohroženého území s archeologickými nálezy určeného k záchrannému archeologickému výzkumu, a to jak ve smyslu horizontálním tak vertikálním (tzv. totální výzkum ve smyslu dokumentace všech ohrožených archeologických situací).

6.5. Shledá-li vedoucí výzkumu z jakéhokoliv důvodu požadavek totálního výzkumu nespelnitelným nebo neúčelným z hlediska vědeckého poznání, je jeho povinností svolat komisi, které předloží zdůvodnění a návrh řešení. V komisi budou alespoň tři členové mající odbornou kvalifikaci. Odbornou kvalifikací se rozumí vysokoškolské vzdělání v oboru a pět let praxe v oboru. Z jednání takové komise bude proveden zápis, podepsaný všemi členy komise, který se stane součástí dokumentace výzkumu. Vedoucí výzkumu je povinen se řídit závěry této komise. Doporučí-li komise zkoumat ohrožené území určené k záchrannému archeologickému výzkumu vzorkem/výběrem musí být v dokumentaci explicitně uvedeno, jaká část ohroženého území s archeologickými nálezy určeného k záchrannému archeologickému výzkumu či jeho komponenty byla zkoumána, proč nebyl výzkum úplný a podle jakých kritérií byl proveden výběr.

6.5. Povinností vedoucího výzkumu je zajistit, aby v průběhu archeologického výzkumu byly vyzvedávány a shromažďovány všechny artefakty. Ekofakty mohou být vyzvedávány metodou vzorku, musí však být pokryty veškeré kategorie důležité pro poznání vývoje naleziště v době jeho osídlení/ovlivnění člověkem. Při vzorkování archeologického pramene musí být explicitně uvedeno,

jaká část pramene byla odebrána a na jakém principu byl proveden výběr.

6.6. Archeologický nález (soubor nálezů) je bezprostředně po exkavaci označen identifikačními údaji (označení výzkumu, lokalita, stratigrafická jednotka, datum nálezu, okolnosti nálezu). Základní evidence nálezů je nedílnou součástí terénní dokumentace výzkumu. Archeologické nálezy jsou bezprostředně po exkavaci ošetřeny tak, aby nedošlo k jejich poškození, materiálové degradaci a ztrátě identifikačních údajů.

7. Zpracování terénního archeologického výzkumu

7.1. Výstupem terénního archeologického výzkumu je nálezový fond/soubor movitých nálezů, nálezová zpráva a soubor terénní dokumentace.

7.2. Veškeré archeologické nálezy jsou v co nejkratší době po exkavaci laboratorně ošetřeny, a to takovým způsobem, které nezpůsobí ztrátu jejich informačního potenciálu.

7.3. V případě, že je archeologický nález narušen destruktivním materiálovým procesem (degradací), je třeba tento proces neprodleně zastavit vhodně užitou metodou konzervace o které je veden záznam, včetně dokumentace nálezu před a po konzervačním zásahu.

7.4. V průběhu zpracovatelské fáze je pořízen seznam archeologických nálezů, jednotlivý záznam zahrnující jednu či více položek obsahuje kromě identifikačních údajů i popis nálezu a jeho dataci. Seznam archeologických nálezů je nedílnou součástí nálezové zprávy.

7.5. Laboratorně ošetřené, konzervované a zaevidované nálezy jsou předávány příslušné sbírkotvorné instituci, do doby předání jsou uloženy v prostředí, s odpovídajícím režimem.

7.6. Skartaci movitých nálezů lze provádět jen ve výjimečných případech, a to za předpokladu, že není omezena vypovídací hodnota souboru a jsou evidovány principy, podle nichž skartace proběhla. Skartaci musí odsouhlasit komise odborníků, přičemž se v tomto případě postupuje obdobně jako v v bodě 6.4.

7.7. Vedoucí výzkumu je povinen zajistit uchování veškeré dokumentace (vč. zálohování jejich digitálních součástí) nejméně do doby, než ji předá do příslušných archivů.

7.8. O výsledcích terénního archeologického výzkumu je vypracována nálezová zpráva s předepsanou strukturou jejíž nedílnou součástí je „Zpráva o archeologické akci“ v podobě vyplněného formuláře nebo jeho ekvivalentu v elektronickém systému evidence archeologických výzkumů. Tyto dokumenty se podávají ve stanovených lhůtách do archivu oprávněné organizace a do archivu instituce pověřené centrálním shromažďováním dat.

7.9. Nálezová zpráva nebo Zpráva o archeologické akci jsou zpracovávány i pro terénní výzkumy s negativním zjištěním.

7.10. Kromě nálezové zprávy se do příslušných archivů ukládají i další analogové i digitální součásti terénní dokumentace s úplným popisem.

7.11. Nálezy a terénní dokumentace jsou v přiměřené lhůtě od ukončení terénního archeologického výzkumu přístupné odborné veřejnosti a orgánům státní správy a samosprávy.

7.12. Terénní archeologický výzkum musí být odpovídajícím způsobem publikován, a to v termínu odpovídajícím rozsahu a závažnosti jeho výsledků.

7.13. Autor výzkumu má po stanovenou dobu od ukončení terénních prací výhradní právo publikovat výsledky svého výzkumu. Během této doby umožňuje či zpřístupňuje výsledky své práce přiměřeným způsobem odborné obci a širší veřejnosti. Po uplynutí této doby jsou nezpracované výzkumy a

prameny volně přístupné ke zpracování ostatními odborníky.

.

III.

8. Ostatní ustanovení

8.1. Oborovým kontrolním mechanismem archeologického výzkumu jsou koreferentské či jiné odborné komise, svolané vedoucím výzkumu, oprávněnou organizací nebo archeologickým ústavem AV ČR.

8.2. Mimooborový kontrolní mechanismus představují odborné komise ustavené na žádost stavebníka, nebo jiné fyzické či právnické osoby při jejíž činnosti vznikla nutnost realizovat archeologický výzkum. Dále komise svolané na žádost státní správy nebo samosprávy, včetně Ministerstva kultury ČR a jeho památkové inspekce.

.

S využitím podkladů ISA (zprac. M. Burešem s příspěvím Z. Bláhové, M. Šmolíkové, M. Zezuly, J. Pešky, M. Kuchaříka, R. Širokého a R. Bláhy) ze dne 18.3.2010 vypracovali M. Kuna, M. Tomášek, I. Boháčová a J. Mařík

V Praze dne 8.4.2010

(DOC) [Pravidla archeologického výzkumu](#)

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí

POŽADAVKY NA

ZÁCHRANNÝ ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM, ZEMNÍ PRÁCE A KÁCENÍ

Vypracovali:

Mgr. Jan Mařík, Ph.D.

ředitel ARÚ AV ČR, Praha, v. v. i.

Ing. Petr Macek

technik přípravy a realizace staveb Náchod, ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Obsah

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O STAVBĚ	2
2. STAVBA	2
3. STAVENIŠTĚ	5
3.1 Přístupy na staveniště (DIO)	5
3.2 Pasport komunikací, dotčených nemovitostí a zeleně dotčených stavbou	7
3.3 Plochy pro zařízení staveniště	7
3.4 Inženýrské sítě	8
4. STROJNÍ VYBAVENÍ	8
4.1 Minibagr	8
4.2 Minidumper	9
4.3 Ostatní prostředky a mechanizace	9
5. POSTUP PRACÍ	9
6. HARMONOGRAM STAVBY	10
7. DOSTUPNOST POZEMKŮ K PROVÁDĚNÍ PRACÍ	10
8. SITUACE	11
9. PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	11
10. KÁCENÍ, NAKLÁDÁNÍ S DŘEVNÍ HMOTOU, PAŘEZY	11
11. GEODETICKÉ PRÁCE	12
12. ZÁCHRANNÝ ARCHROLOGICKÝ VÝZKUM	13
12.1 Vyhodnocení studie archeologického potenciálu	13
12.2 Popis předmětu zakázky	13
12.3 Průběh ZAV a jeho rozdělení	14
12.3.1 Přípravná fáze terénního výzkumu	14
12.3.1.1 Rýhování	14
12.3.1.2 Plošné skrývky pro ZAV	14
12.3.1.3 Exkavace a zpětný zásyp exkavací	15
12.3.2 Terénní část	15
12.3.2.1 Odkryv terénních situací	16
12.3.2.2 Terénní dokumentace	16
12.3.3 Vyhodnocení výsledků ZAV	17
12.3.4 Náklady na ZAV	18
12.3.5 Předmět plnění veřejné zakázky	18
12.3.6 Pracovní náplň jednotlivých odborných profesí	18
13. KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY	20
14. EKOLOGICKO BIOLOGICKÝ DOZOR (EBD)	20

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O STAVBĚ

V rámci tohoto zadání se jedná o přípravu území, tj. vytyčení stavby, zemní práce, kácení dřevin rostoucích mimo les v místě stavby a záchranný archeologický výzkum v trvalém záboru stavby.

Rozsah kácení dřevin a mýcení porostů II. etapy, je upřesněn dendrologickým průzkumem vypracovaným Ing. Lenkou Hladíkovou, Blešno autorizovanou krajinářskou architektkou. Předmětem tohoto projektu je dendrologický průzkum a hodnocení dřevin rostoucích v místech, kde bude probíhat stavba přeložky silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí. V rámci kácení I. etapy, proběhlo v období 02-04/2023 kácení na plochách ve vlastnictví Královohradeckého kraje a pozemcích trvalého nebo dočasného záboru stavby se souhlasem jejich vlastníků. Kácení v II. etapě bude probíhat na pozemcích, kde je požadován záchranný archeologický výzkum, a to v období od 1.11.2023. Podrobněji je popsáno v kapitole kácení.

Zemní práce v rámci této zakázky se předpokládají v rozsahu zemních prací nutných pro archeologický výzkum, odstranění pařezů, k odvodnění staveniště, zajištění přístupu na staveniště a ochrany stávajících inženýrských sítí. V rámci zemních prací pro archeologický výzkum se předpokládá manipulace s ornici, což je podrobněji popsáno v dalších kapitolách.

Záchranný archeologický výzkum, v rámci tohoto zadání, je detailněji popsán v dalších kapitolách zpracovaných Mgr. Janem Maříkem, Ph.D., ředitelem ARÚ AV ČR, Praha, jejichž nedílnou součástí jsou i předpokládané lokality, rozsah provádění prací, předpokládané množství odborného personálu a další činnosti a požadavky na provedení vlastního archeologického průzkumu. Vlastní rozsah a upřesnění záchranného archeologického výzkumu pak bude v průběhu prací upřesňován Mgr. Janem Maříkem, Ph.D., případně TDI.

2. STAVBA

Popis vlastní stavby Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí a projektová dokumentace PDPS je nedílnou součástí zadávací dokumentace stavby.

Pro lepší přehlednost jsou jednotlivé lokality pro ZAV a ZP barevně specifikovány v příloze Situace na podkladu mapy katastru nemovitostí, a to včetně vyznačení možných přístupů na staveniště.

Většina stavby probíhá v ochranném pásmu dráhy, na většině stavbou dotčených pozemků jsou pak umístěny stávající (nadzemní a podzemní) inženýrské sítě. Před zahájením prací je proto nutné provést jejich vytyčení a zabezpečení, dle požadavky správců a zároveň dodržovat BOZP a další podmínky při práci v jejich ochranném pásmu. Přístup do některých lokalit je nutné projednat s dotčenými vlastníky.

Řešené území začíná na stávající křižovatce s I/33 (E67) v Náchodě Bělovsi, kde u hypermarketu ALBERT bude, v rámci budoucí stavby Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí, vystavěn nový kruhový objezd. Zde se (vlevo) nachází pouze několik solitérních dřevin a porostní skupina. Jedná se o mladší břízy, borovice lesní a jeden dub a dále starou mohutnou vrbu jívu. Porostní skupina je tvořena zejména hrušněmi a náletovými šípky a bezy. Tyto dřeviny musí být z důvodu stavby odstraněny. Většina dřevin se nachází na pozemcích Města Náchod, část na pozemcích Správy železnic s.o.. Toto území je částečně zatíženo minulou výstavbou, uložením inženýrských sítí a dalšími stavebními úpravami.

Silnice pokračuje severním směrem, východně podél železniční trati Choceň - Meziměstí, průmyslovou zónou. Silnice zde povede v místech, kde se nachází větší porostní skupiny. Jsou to náletové dřeviny hlavně vrby, olše a topoly osiky, které mají charakter remízku, jedná se o husté, špatně prostupné porosty, které se nacházejí na pozemcích Správy železnic s.o.. Tyto pozemky, které byly původně zemníkem sloužícím pro výstavbu trati Choceň – Meziměstí, ke konci minulého století sloužily spíše jako neřízené skládky odpadu a postupně byly rekultivovány. Na pozemcích se nachází podzemní (kanalizace, plyn, CETIN)) i nadzemní (VN) inženýrské sítě.

Na km 0,5 na okraji k.ú. Malé Poříčí silnice povede v místech, kde dnes stojí několik chat s rozptýlenou zelení okolo. Zde se nachází několik větších dřevin, podél cesty k chatám. Jsou to olše, břízy a vrby vyššího věku, avšak již se spoustou defektů. V oploceném prostoru okolo chat se nachází jabloně, třešně a drobné keře, i náletový porost vrb, olší a bříz. Tyto dřeviny se opět nacházejí na pozemcích Správy železnic s.o..

Dle smluvních dohod se Správou železnic s.o., by tyto chatky a další inventář měly být odstraněny v průběhu letních měsíců, nejpozději do 31.10.2023.

Souběžně s pozemkem Správy železnic s.o., za oplocením je pozemek Státního pozemkového úřadu, jehož kácení by mělo být předmětem kácení I. etapy, ale vlastní kácení proběhne od 1.11.2023. Kácení tedy není předmětem tohoto zadání, ale vlastní záchranný archeologický výzkum se zde bude provádět po vykácení.

Vpravo od chatek, od km 0,600 až po křížení s řekou Metují, do km 0,850, by měly být stromy na pozemcích Královohradeckého kraje vykáceny v rámci I. etapy, tedy je zde možné realizovat Záchranný archeologický průzkum. V dané lokalitě se také vyskytují stávající inženýrské sítě (kanalizace, přípojka vodovodu, hlavní vodovodní řád a nadzemní vedení NN)

Další úsek, v místě křížení s řekou Metují v km 0,9 není předmětem tohoto zadání a kácení a příprava území zde bude řešeno až v rámci hlavní stavby. Budoucí silnice zde přemostěním prochází větší porostní skupinou. Jedná se o neudržovaný porost lesního charakteru. Toto je hustý porost charakteru lužního lesa, tedy těžce přístupný, s množstvím podrostů, a to jak keřů, tak ruderalů. Plocha je zamokřená. Dominantou je vrba a dále olše, pár jedinců javora mléč, střechy, břízy, třešně ptačí. Z keřů pak nálety a výmladky uvedených dřevin, líska, bez černý, ostružník a chmel.

Za korytem řeky Metuje, podél nově zbudované cyklostezky silnice zasahuje do stromořadí mohutných topolů, na pozemcích města Náchod. Jsou to především mohutné topoly černé, občas lípa velkolistá, bříza a javor mléč. Mohutné topoly jsou proschlé. Ty dřeviny, které nebudou odstraněny kvůli stavbě, budou ošetřeny zdravotním řezem. Uvedené solitérní stromy nejsou také předmětem tohoto zadání

Dále silnice pokračuje v místech stávajících polí, východně obchází několik domů v ulici Za Vodou v Malém Poříčí a stáčí se mírně severozápadním směrem. Zde se nachází jen několik málo dřevin, jedná se o keře vrby jívy podél potoka. Kácení v tomto úseku nebude součástí tohoto zadání, ale Záchranný archeologický výzkumu bude probíhat a je rozdělen na více úseků. Vlastní záchranný průzkum zde bude zahájen až po skončení zemědělských prací a po majetkoprávním vypořádání některých vlastníků v lokalitě Za vodou. Přístup do této lokality je přes most v Malém Poříčí s omezenou nosností.

Záchranný archeologický výzkum v ploše dočasného záboru přeložky vodovodu SO 301.2, bude probíhat až při vlastní stavbě a není součástí tohoto zadání. U některých dalších prací, v této lokalitě, pak již jen dohledem archeologa, při provádění prací zhotovitelem hlavní stavby.

V km 2,1 křižuje trasa Přeložky silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí podruhé řeku Metuji. Zde roste několik větších dřevin s mohutným modrostem náletových dřevin i keřů po obou březích řeky Metuje. Kácení v tomto úseku není součástí tohoto zadání, a i vlastní archeologický výzkum podél toku v prostoru obou mostů bude prováděn až po vykácení, provedení opatření ekologicko-biologickým dozorem a pokynů archeologa a TDI.

Za řekou Metují trasa směřuje přes stávající pole k železniční trati. V tomto úseku se předpokládají rozsáhlé plošné skrývky, rozdělené do více ploch. Práce zde bude možno zahájit až po dokončení zemědělských prací. Primárně se bude skrývat a zkoumat v ploše hlavní trasy a poté po upřesnění archeologem a TDI se plocha případně rozšíří. Přístup do této lokality je značně omezený podjezdnou výškou mostu na železniční trati (H=2,5 m) a šířkou (Š=3,7 m) a následným přístupem do lokality přes zarostlý a podmáčený pozemek Správy železnic s.o., kde bude nutné zřídit přístupovou cestu se zatrubněním. Rozsah a postup prací, místo pro uložení ornice a další postup bude projednán na místě před zahájením prací

Od cca km 2,4 až do cca km 2,7 vede podél východní strany železniční trati, v místech, kde se nyní nachází velmi hustý porost dřevin s nálety a podrosty keřů. Jedná se o porost charakterem blízký lužnímu lesu, velmi hustý, prakticky neprostupný, porostlý ruderální florou, zejména kopřivou dvojdouhou. V porostu se nachází množství dřevin, zejména různých druhů vrb, dále olší, topolů, dubů. Plochy je zamokřená, místy s ostrůvky vody. Ze solitér se tu nachází mladé osiky a staré jabloně. Kácení v této lokalitě bude předmětem až v hlavní stavbě, jelikož zde není možný přístup pro těžkou techniku, dokud nebude vybudována hlavní staveništní komunikace. Archeologický dohled v této lokalitě pak bude také součástí hlavní stavby. Celý tento úsek je pozůstatkem zemníku z výstavby železnice Choceň – Meziměstí, a tak se zde nepředpokládají nějaké nálezy. V rámci záchranného archeologického výzkumu dojde jen k výzkumu na rozhraní pozemků Správy železnic s.o. a Královehradeckého kraje, podle toho, jak danou situaci vyhodnotí a určí archeolog nebo TDI.

Od km 2,7 až do konce úseku Přeložky silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí, by měly být pozemky pro realizaci záchranného archeologického výzkumu majetkoprávně vypořádány, připraveny a vykáceny v rámci I. etapy. Na pozemcích se nacházejí podzemní a nadzemní vedení IS, které je nutné zabezpečit.

Za pozemkem Správy železnic s.o., v km 2,7, se dle nálezové zprávy předpokládají další plošné skrývky. Rozsah výzkumu bude opět určen archeologem nebo TDI, stejně tak jako postup provádění a místo uložení skryté ornice. Přístup do této lokality je podobný jako k plošným skrývkám v km 2,1 – 2,4, tedy podjezdem pro železniční trati s omezenou výškou 2,5 m anebo již dalším možným přístupem od Velkého Poříčí, v km 3,1, kde bude nutné na občasně vodoteči zřídit propustek a přejezd na stavenišťě.

V km 3,1 je stávající oplocený autobazar p. Rohana, který bývalý vlastník pro potřebu zhotovitele, případně po dohodě s ním vyklidí. Přes tento areál nebo těsně v jeho blízkosti, se uvažuje přístup na stavenišťě, přes stávající občasnou vodoteč, kde bude nutné v místě přejezdu zřídit propustek.

Požadavky na archeologický průzkum v km 3,1 – 3,6 budou upřesněny archeologem nebo TDI. Kácení v těchto lokalitách je dokončeno. Do úseku v km 3,15 – 3,3 je přístup zajištěn od odbočky k ulici K Bagru. Na úsek v km 3,3 – 3,6 vlevo od II/303, který není zatím majetkoprávně vypořádán, se předpokládá použití stávajícího sjezdu z II/303 naproti areálu betonárky firmy BEZEDOS.

V některých lokalitách je možné práce zahájit až se souhlasem ekologicko-biologického dozoru (EBD).

3. STAVENIŠTĚ

Stavenišťe – majetkoprávně plochy trvalého a dočasného záboru budou zhotoviteli předána podle aktuální situace, a to záborovým elaborátem včetně uvedení aktuálních vlastníků, případně smluvního vztahu s ním. Většina pozemků, kde se předpokládá záchranný archeologický průzkum by měla být majetkoprávně vypořádaná a smluvně zajištěna. V některých případech je možné, že pozemky nebudou v době realizace záchranného archeologického výzkumu majetkoprávně vypořádané, tedy na ně nebude možný vstup a archeologický výzkum se na nich bude řešit až v rámci hlavní stavby.

3.1 Přístupy na stavenišťe

S ohledem na velikost stavby nacházející se na několika katastrálních územích, dále rozdělené tokem Metuje a omezené železnicí, případně pozemky státních institucí a soukromých vlastníků, není na stavenišťe jako takové zajištěn přístup nebo vybudována plnohodnotná stavenišťní komunikace. Předpokládá se však, že zhotovitel se v rámci provádění záchranného archeologického výzkumu, zemních prací a kácení bude pohybovat primárně po veřejných komunikacích, případně se souhlasem jejich vlastníků.

- 1** km 0,000 – 0,080 - přístup je omezeně možný ze stávajících komunikací ve vlastnictví (ŘSD ČR, ÚS KHK a města Náchod), s ohledem na intenzity dopravy bude nutné projednat s DI PČR a vlastníkem/správcem komunikace příslušné DIO.
- 2** km 0,080 – 0,400 - je přístup zajištěn po stávající místní komunikaci, převážně na pozemcích Správy železnic s.o., kde se omezení nepředpokládá, je zde však nutné v rámci provádění prací zachovat trvalý průjezd pro vlastníky dotčených nemovitostí a jejich zákazníky. Zejména pak do Nábytek POLO.
- 3** km 0,400 – 0,700 - přístup na stavenišťe se předpokládá v trvalém záboru stavby od stávající přístupové cesty č. 2, končící u areálu bývalé SEMPRA a dále po nebezpečné cestě přístupové cestě mezi zahrádkami, až k bývalému železničnímu přejezdu nebo v trvalém záboru stavby z druhé strany zahrádek. Pokud by chtěl zhotovitel využívat stávající panelovou komunikaci vedoucí k nábytku POLO, lze tak se souhlasem vlastníka komunikace, kterým jsou vlastníci Nábytku POLO. Další podmínky spojené s užíváním této komunikace si zhotovitel projedná s vlastníky.
- 4** km 0,700 – 0,850 - přístup do této lokality přes předchozí úseky č. 2 a 3 a pokračuje v trvalém záboru stavby. Zde je nutné, na náklady zhotovitele, provést úpravu (nájezd a sjezd, bez zásahu do stávajícího protipovodňového valu

Přístup do lokality Malé Poříčí, v km 0,900 – 2,100 je pro potřeby stavby možný pouze přes železniční přejezd v Malém Poříčí s omezeným přístupem pro nákladní vozidla, návěsy a soupravy. Přes stávající most přes Metuji o nosnosti 17 t. Za mostem je pak místní komunikace a cyklostezka se zákazem vjezdu pro motorová vozidla „mimo vlastníků a uživatelů dotčených pozemků a nemovitostí“. Souhlas vlastníka, s užíváním této komunikace, bude možný po projednání s vlastníkem komunikace město Náchod a souhlasem MěÚ Náchod, ODSH, se stanovením výjimky pro určitý druh a počet vozidel. Přístup po cyklostezce od celnice v Bělovsi se nepředpokládá.

- 5** km 0,900 – 1,400 - přístup od stávajícího mostu přes Metuji po levobřežní místní komunikaci a cyklostezce směrem do Náchoda, s výše uvedeným dopravním omezením
- 6** km 1,400 – 1,550 - zatím není majetkoprávně vyřešeno, ale přístup je možný přes úseky č. 5 a 7
- 7** km 1,550 – 1,950 - přístup od stávajícího mostu přes Metuji po levobřežní místní komunikaci a cyklostezce směrem do Velkého Poříčí, s výše uvedeným dopravním omezením
- 8** km 1,950 – 2,100 - přístup od stávajícího mostu přes Metuji po levobřežní místní komunikaci a cyklostezce směrem do Velkého Poříčí, s výše uvedeným dopravním omezením
- 9** km 2,150 – 2,400 - přístup od stávajícího mostu přes Metuji po levobřežní místní komunikaci a cyklostezce směrem do Velkého Poříčí, s výše uvedeným dopravním omezením
- 10** km 2,400 – 2,550 - přestože se v dané lokalitě předpokládá nejrozsáhlejší plošný průzkum, přístup do dané lokality je značně omezený. Nakolik není zřízená staveništní komunikace a provizorní přemostění Metuje, které se bude realizovat až v rámci stavby Přeložky silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí, je zde možný přístup pouze z Malého Poříčí, ze stávající silnice II/303, po nezpevněné polní cestě ve vlastnictví města Náchod, podél areálu Údržby silnic Královehradeckého kraje, omezeným podjezdem pod železnicí (cca výšky 2,5 m a šířky 3,7 m) a dále napříč přes pozemek Správy železnic s.o., , kde přes mokřad bude nutné zajistit propustek a provizorní násyp zemního tělesa, který bude po dokončení prací odstraněn

Přístup do lokalit, v km 2,550 – 3,600 a pozemky v k.ú. Velké Poříčí je nejvhodnější použít stávajících sjezdů ze silnic II/303 a III/3034.

- 11** km 2,550 – 3,100 - přístup je podobný jako v úseku č. 10, ale namísto napříč pozemkem, pokračuje po nezpevněné stávající komunikaci podél trati Choceň – Meziměstí, až do km 2,700, kde již navazuje na plný profil trvalého záboru stavby. V km. 2,700 se opět předpokládají plošné skrývky a další možností je využití stávajícího sjezdu v km 3,100, ze silnice III/3032, do areálu autobazaru, kde je možné buď před vlastním autobazarem nebo přes oplocený areál zřídit sjezd jeho součástí bude i provizorní zatrubnění občasně vodoteče, úpravy sjezdu, oplocení, DIO, ...
- 12** km 3,100 – 3,300 - přístup na stavbu je možný v místě napojení ulice K Bagru na silnici III/3032 a po místní komunikaci, cestě k autobusové zastávce, na silnici II/303 a podél areálu společnosti Okrasné zahrady arboristika s.r.o. a ALPRIM CZ/LIŠKA CZ
- 13** km 3,300 – 3,600 přístup na stavbu je možný v místě napojení stávajícího sjezdu naproti vjezdu k betonárce společnosti BEZEDOS v cca km 3,400 vlevo

V případě, že by zhotovitel k přístupu na jednotlivé úseky stavby využil jiných pozemků, zajistí si jejich souhlas a majetkoprávně si je vypořádá s vlastníky. Po použití pak jím pozemky uvede do původního stavu. Zhotovitelem předpokládané přístupy na stavbu budou projednány s objednatelem, TDI a zhotovitel si k nim zajistí souhlasy dotčených vlastníků/správců a příslušné DIO schválení DI PČR.

Dopravně inženýrská opatření

Na všech přístupových komunikacích, které to vyžadují a jejich napojení na veřejné komunikace nesplňují příslušné parametry nebo na nich bude zvýšený provoz, či by nějakým jiným způsobem omezovaly veřejný provoz, zhotovitel s příslušnými vlastníky/správci těchto komunikací a DI PČR, projedná DIO. Stanovení DIO a další podmínky z něj plynoucí předá zhotovitel TDI.

3.2 Pasport komunikací, dotčených nemovitostí a zeleně dotčených stavbou

Před zahájením provádění prací bude na zhotovitelem předpokládaných přístupových komunikacích a v dosahu nemovitostí, oplocení, zeleně, ... , u kterých by mohlo vlivem dopravy a stavební činnosti dojít k jejich poškození a nebo jejichž stav už nějaké poškození vykazuje, proveden jejich pasport.

Součástí pasportu bude popis dotčené nemovitosti, popsání jejího stavu před zahájením prací, fotodokumentace nebo videozáznam a potvrzení vlastníka nemovitosti, stavby, zeleně, ... s uvedenými údaji v pasportu.

Pasport bude objednateli předán ve třech tištěných vyhotoveních, z nichž každé bude obsahovat digitální podobu a případná další data, která nebudou v tištěné dokumentaci uvedena (grafické přílohy, fotodokumentace, videozáznamy, ...)

3.3 Plochy pro zařízení staveniště

Objednatel prostory pro ZS neposkytuje. Zhotovitel si může plochy a prostory pro ZS pronajmout od soukromých subjektů. Nacenení těchto nákladů je v příslušné položce rozpočtu.

V položkovém rozpočtu prací se předpokládá nacenení zařízení staveniště, na dvou místech stavby, po dobu 6 měsíců, umístěných v ploše trvalého nebo dočasného záboru, který je v majetku objednatele, nebude překážet provádění prací, který si zhotovitel na své náklady uzpůsobí a po dokončení prací uvede do původního stavu. Součástí dané položky se předpokládá, že budou následující činnosti a práce:

- Úprava plochy zařízení staveniště (odtěžení, vyrovnání, odvodnění, ...), včetně vybudování přístupové cesty + odstranění a uvedení do původního stavu po dokončení prací
- 2x ZS v sestavě - 3 buňky + kontejner nebo jiné mobilní zařízení zajišťující (2x kancelář, 1x šatna, 1x kontejner na uskladnění nářadí a nálezů), mobilní WC a nádoby na tříděný odpad (komunál, plasty, ...) a to včetně jejich zřízení a odstranění a dalšího servisu s tím spojeného (vývoz odpadu, ...).
- Mobilní přístřešky a stany pro práci v terénu za nepříznivého počasí včetně případného vytápění
- Napojení na nezbytné energie včetně případného zajištění odběrného místa.
- Oplocení areálu a zabezpečení staveniště, strojního vybavení, nálezů, výkopů, ...
- Ostraha staveniště, včetně ostraha strojů a zařízení zhotovitele proti vstupu nepovolaných osob a zajištění ztráty nebo poškození majetku zhotovitele nebo stavbou dotčených třetích osob
- Nezbytné přístupy na staveniště, například úpravy vjezdů, zpevnění přístupových komunikací, úpravy nájездů a sjezdů, vyrovnání terénu a vyjetých kolejí pro pohyb mechanizace, odstranění stávajícího oplocení, v nezbytně nutných případech a jeho následné uvedení do původního stavu
- Opatření související s ochranou ŽP, BOZP atp. (snížení prašnosti, čištění a úklid komunikací, ...)

3.4 Inženýrské sítě

Na staveništi se vyskytuje velké množství stávajících podzemních i nadzemních inženýrských sítí, jejichž přeložky budou až součástí stavby Přeložky silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí. Informativní zákres je stávajících sítí a jejich přeložek je součástí koordinačních situací PDPS. Aktuální stav stávajících inženýrských sítí ve formátu .dwg, podmínky a požadavky jednotlivých správců na jejich vytyčení, ochranu a provádění prací v jejich blízkosti a ochranném pásmu, budou předány budoucímu zhotoviteli při předání staveniště. Zhotovitel si pak zajistí jejich vytyčení, které protokolárně předá objednateli.

4. STROJNÍ VYBAVENÍ

Vzhledem k omezenému přístupu a absenci staveništní komunikace v celém rozsahu stavby a provizorního přemostění Metuje s kterým uvažuje stavba, je přístup do některých lokalit značně omezený, a to zejména vzhledem k šířce a stavu přístupových cest, únosnosti terénu, nosnosti mostu, podjezdných výšek, existenci stávajících IS a dalších faktorů bylo zvoleno použití drobné mechanizace, a to s ohledem na provádění prací zejména v úsecích s největším omezením.

Zhotovitel si tedy ověří možnosti přístupu jím uvažované techniky do jednotlivých úseků stavby, zejména pak šířky komunikací, jejich nosnost, podjezdné výšky pod železnicí a přístup přes železniční přejezd v Malém Poříčí a dále pak s ohledem na únosnost terénu (mokřady, pole, nezpevněné komunikace ohraničené stromy nebo oplocením, existence podzemních vedení IS,...).

Zhotovitelem navržené strojní vybavení by tedy mělo splňovat možnost, aby se do dané lokality dokázalo dostat, práce realizovat a nezpůsobilo další škody na stávajících komunikacích a majetku třetích osob. Zároveň brát zřetel na to, že si zhotovitel musí toto zařízení zabezpečit i v době, kdy v dané lokalitě nebude práce vykonávat tak, aby nedošlo k jeho zcizení nebo poškození.

Požadavek na strojní vybavení prováděných prací a požadavek objednatele na jejich trvalou přítomnost během provádění archeologických prací, a to včetně jejich odborné obsluhy, je součástí samostatných položek soupisu prací a výkazu archeologických prací a budou evidovány a hrazeny v hodinových sazbách stejně jako personál vykonávající archeologický výzkum.

4.1 Minibagr

Doporučuje se pásový bagr, do výšky max. 2,4 m (zhotovitel si ověří podjezdnou výšku železničního mostu, v km 2,4 stavby), který je možno opatřit hladkou lžící s břitem „svahovkou“, šířky lžice max. 1,2 m, umožňující případně úpravu terénu přední radlicí, s vyšší průchodností terénu, primárně zajišťující zemní práce rýhování a plošné skrývky, a to přibližně v rozsahu 4200 m rýhy š. 1,2 m a hloubky 0,3 m a dále pak plošných skrývek, v různých lokalitách, v ploše cca 8800 m², hloubky 0,3 m.

Minibagr bude dále sloužit k natěžení ornice z deponie a zpětné rozhrnutí po rýhování a plošných skrývkách, úpravy terénu, úpravě přístupových komunikací, zřízení provizorních zatrubnění a sjezdů.

4.2 Minidumper

Kolový minidumper nebo jiný přepravní prostředek, do výšky max. 2,4 m (zhotovitel si ověří podjezdnou výšku železničního mostu, v km 2,4 stavby), který má vyšší průchodnost v neúnosném terénu a na nebezpečných komunikacích. Stroj, který šířkově vyhovuje daným podmínkám a pohybu v místech s oplocením nebo pohybem mezi stromy.

Minidumper bude sloužit zejména k převozu pracovního náčiní, převozu natěžené ornice z plošných skrývek na deponii a zpět, převozu vytěženého dřeva a vyzískané dřevní hmoty, přetahování dalších zařízení v rámci stavby (štěpkovač, ...) a převozu dalších materiálů nutných k realizaci přístupových komunikací, zřízení provizorních zatrubnění a sjezdů, ...

4.3 Ostatní prostředky a mechanizace

Pro realizaci dalších prací, zejména pak kácení nejsou požadovány další konkrétní prostředky a mechanizace, musí však splňovat náležitosti s ohledem na jejich bezpečnost, provozuschopnost a vedlejší dopady na životní prostředí, jako jsou například úniky maziv a jiných provozních kapalin.

Prostředky pro těžbu a přiblížení dřeva by pak měly splňovat podmínky dané omezením, aby se na stavenišť dostaly a v terénu se dokázaly pohybovat, jejich prací nedošlo k poškození majetku třetích stran, zejména pak stávajících podzemních a nadzemních inženýrských sítí.

Volba této mechanizace se tedy ponechává na zhotoviteli. Pro vlastní odstranění pařezů po kácení, v km 0,080 – 0,850, se doporučuje nějaký těžší bagr a objemnější lžici, který bude schopen velké pařezy vytrhnout a přemístit na deponii v rámci stavby.

5. POSTUP PRACÍ

Vstup do některých lokalit je omezen zejména s ohledem na probíhající majetkoprávní vypořádání, které se do předání staveniště jistě změní a bude upřesněno. Práce v některých lokalitách bude možno zahájit až po souhlasu ekologicko biologického dozoru (EBD) a to zejména v lokalitách, kde budou zřízeny migrační bariéry, odchytové pasti nebo jiná opatření.

Vzhledem na připravenost, dokončení kácení, přístup na staveniště a majetkoprávní vypořádání, se doporučuje zahájení prací na ZAV v k.ú. Velké Poříčí v km 2,6 – 3,1 a 3,1 – 3,3 na pozemcích ve vlastnictví Královehradeckého kraje. Zhotovitel si zajistí vytyčení trvalého záboru – obvodu staveniště, inženýrské sítě a dle požadavků správců zajistí jejich zabezpečení, dále si pak vyřeší přístup na staveniště, sjezdy, zatrubnění občasné vodoteče a DIO v místě výjezdu na veřejnou komunikaci.

Obdobně je možné zahájení prací na ZAV i v km 0,600 – 0,850, na pozemcích ve vlastnictví Královehradeckého kraje, kde je vytyčení provedeno a prostor stavby bude vymezen i zábranami proti migraci drobných živočichů. Je zde nutné dořešit přístup do této lokality a zabezpečit vytyčení a ochranu stávajících inženýrských sítí.

Na pozemky v km 0,900 – 1,400, 1,550 – 2,100 a 2,100 – 2,400 a 3,300 – 3,600 bude přístup možný po dokončení sklizně, tedy po protokolárním předání. Je možné, že v době předání staveniště budou již tyto pozemky sklizeny nebo dohodnuty jiné náhrady. Na pozemcích bude opět nutné provést vytyčení trvalého záboru, které bylo vlivem pěstebních činností zničeno, zajistit přístupy na tyto pozemky, vytyčit a zabezpečit inženýrské sítě, ...

U pozemků v km 0,080 – 0,700, které jsou v majetku Správy železnic s.o. nebylo v době zadání zajištěno majetkoprávní vypořádání a tedy neproběhlo kácení na těchto pozemcích tak jako v jiných úsecích stavby. S ohledem na požadavek MěÚ Náchod, OŽP, lze „kácení provádět v období od 1.11 do 31.3. následujícího roku“, proto je nutné tuto skutečnost v harmonogramu i postupu prací zohlednit a další práce v této lokalitě lze předpokládat až po dokončení kácení. Vytyčení trvalého záboru v této lokalitě je částečně zachováno, zhotovitel v dané lokalitě provede vytyčení a zabezpečení stávajících inženýrských sítí, které bude protokolárně předáno objednateli.

Pozemky v km 1,400 – 1,550, km 3,300 – 3,600, na nichž se provádění ZAV předpokládá a některé další drobné pozemky, které nejsou pro ZAV nutné nejsou zatím majetkoprávně vypořádány. Předpokládá se ale, že do předání staveniště se tento stav změní a ZAV by na nich byl realizován. V případě pozemků v km 1,400 – 1,550, by zde práce byly realizovány přibližně ve stejném období a navazovaly by na práce na vedlejších úsecích (km 0,900 – 1,400 a 1,550 – 2,100). Práce v km 3,300 – 3,600 vlevo by byly s ohledem na majetkoprávní vypořádání a případný pronájem o kterém se jedná realizovány spíše až v zimním období ke konci zakázky.

Součástí této dokumentace jsou kapitoly týkající se archeologie, kde jsou jednotlivé lokality a postupy v nich popsány podrobněji. Součástí soupisu prací je pak Oceněný soupis služeb, kde je uvedený časový fond na provádění archeologických prací v rámci celé stavby, jak pro rýhování, plošné skrývky, tak i postexkavační činnost.

6. HARMONOGRAM STAVBY

V předběžném návrhu harmonogramu, který je přílohou zadání, jsou barevně rozlišeny jednotlivé lokality, zejména dle jejich vlastníků a jejich majetkoprávního vypořádání. Jednotlivé lokality barevně korespondují se Situací, které je také přílohou zadávací dokumentace. Harmonogram rámcově zohledňuje i prováděné činnosti v termínech, kdy se předpokládá jejich realizace, jako je kácení.

Zahájení prací se předpokládá na výzvu objednatele cca 7/2023, Provádění prací se předpokládá, v délce cca 5-6 měsíců. V zimních měsících, v době Vánočních svátků, se provádění prací nepředpokládá.

7. DOSTUPNOST POZEMKŮ K PROVÁDĚNÍ PRACÍ

Většina pozemků, v trvalém záboru je smluvně zajištěna (stačí oznámení zahájení prací) a majetkoprávně vypořádána. U dalších pozemků probíhají jednání a předpokládá se, že v době předání staveniště budou majetkoprávně vypořádány. Jedná se zejména o pozemky v km 1,400 – 1,550 a v km 3,300 – 3,600.

8. SITUACE

Nedílnou součástí zadávací dokumentace je i situace na podkladu katastru nemovitostí, jejíž barevné rozdělení zohledňuje majetkoprávní vypořádání a s tím předpokládanou dostupnost pozemků uvedenou v těchto požadavcích a harmonogramu. V situaci jsou také uvedeny přístupy na staveniště s uvedením jednotlivých omezení a rozdělení stavby na jednotlivé úseky, tak jak je uvedeno v těchto požadavcích výše. Lze předpokládat, že do předání staveniště se stav majetkoprávního vypořádání změní.

9. PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Součástí přípravy území pro realizaci ZAV, jsou nezbytné, k jeho provedení tyto činnosti.

- vytyčení obvodu staveniště (trvalého záboru), dle záborového elaborátu
- vytyčení a zajištění stávajících inženýrských sítí, dle požadavků jejich vlastníků a správců
- zajištění přístupu na staveniště, zřízení sjezdů a zatrubnění občasných vodotečí v místě přejezdu, a to včetně příslušných souhlasů vlastníků a DIO
- zřízení ploch zařízení staveniště včetně jejich oplocení a zabezpečení
- kácení, nakládání s dřevní hmotou a odstranění pařezů v rámci II. etapy
- odstranění pařezů I. etapy, které by bránili realizaci záchranného archeologického výzkumu
- další nezbytné činnosti

kteří si zhotovitel, v rámci jednotlivých položek, nacení v soupisu prací

10. KÁCENÍ, NAKLÁDÁNÍ S DŘEVNÍ HMOTOU, PAŘEZY

Nakolik nebylo ze smluvních důvodů dokončeno kácení v rámci I. etapy (02-04/2023), je dle požadavku archeologa nutné v km 0,000 – 0,700 dokončit průzkum a zrealizovat archeologický výzkum v tomto úseku (předpoklad pyrotechnický průzkum, detektory kovů, výskyt nálezů ... neřízená skládka odpadu z 80. - 90. let minulého století), bude nutné kácení dokončit v rámci této stavby jako kácení II. etapy.

Kácení III. etapy, bude realizováno na pozemcích, kde se nepředpokládá provádění archeologického výzkumu a bude se realizovat až v rámci stavby Přeložky silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí.

Kácení v rámci zakázky (II. etapa kácení), v km 0,000 – 0,700 se nachází na pozemky ve vlastnictví města Náchod, Správy železnic, s.o., Státního pozemkového úřadu a Královehradeckého kraje. Na pozemcích města Náchod a Správy železnic s.o., kácení neproběhlo, kácení na pozemcích Státního pozemkového úřadu si smluvně zajišťuje zhotovitel kácení I. etapy a je možné, že k realizaci dojde až v termínu od 1.11.2023, tedy ve stejné době, kdy bude prováděno kácení v km 0,000 – 0,700 (kácení II. etapy).

Dle předběžných požadavků vlastníků se s dřevní hmotou bude nakládat následovně a zhotovitel tuto skutečnost musí zohlednit v jednotlivých položkách soupisu prací.

Dřevo vykácené na pozemcích města Náchod, bude nakráčeno na velikost, s níž mohou ručně manipulovat zaměstnanci Technických služeb Náchod (max velikost/hmotnost ks 40 kg) a dřevo

bude odvezeno do areálu Technických služeb Náchod (Mlýnská ulice, Náchod). Ostatní drobné větve a křoviny do 10 cm zhotovitel seštěpkuje. Pařezy budou vytrženy a deponovány na dočasné skládce v rámci stavby. Dřevo bude protokolárně předáno vlastníkovi.

Dřevo vykácené na pozemcích Správy železnic s.o., bude po dohodě se správcem/traťmistrem deponováno u přístupové komunikace tak, aby nepřekáželo provádění dalších prací na ZAV. Jedná se o dřevo průměru nad 15 cm, které si správce/traťmistr protokolárně převezme. Toto dřevo pak bude, v rámci veřejné soutěže, odprodáno a ze staveniště si jej odveze zájemce s nejvyšší nabídkovou cenou. Dřevní hmotu do průměru 15 cm může zhotovitel zpracovat dle vlastního uvážení a případný výzisk ze zpracování a prodeje zohlednit ve své cenové nabídce. Tam kde to bude možné (stávající IS, traťové kabely, plynovod, ...), budou v tomto úseku pařezy opět vytrhány a deponovány v blízkosti přístupové komunikace tak, aby nebránily dalšímu provádění ZAV.

Dřevo vykácené na pozemcích Státního pozemkového úřadu, si smluvně zajistil a odkoupí si zhotovitel kácení I. etapy.

Na pozemcích Státního pozemkového úřadu, a i v dalších úsecích v majetku Královehradeckého kraje, se pak počítá jen s odstraněním pařezů, které by bránily provádění ZAV. Nejedná se tedy o odstranění všech stávajících, ale jen archeologem nebo TDI určených pařezů.

Odstranění a likvidace všech zbývajících pařezů a odvoz a likvidace deponovaných pařezů z kácení v rámci II. etapy bude řešeno zhotovitele vlastní stavby Přeložky silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí až ve III. etapě.

11. GEODETICKÉ PRÁCE

Práce budou prováděny kvalifikovaným geodetem a součástí těchto položek soupisu prací je

- **vytyčení stávajících inženýrských sítí**, na základě požadavku a podkladu správců sítí, pro zajištění jejich ochrany před poškozením
- **vytyčení obvodu staveniště, na hranici trvalého záboru** – doplnění stávajícího vytyčení v rozsahu max 300 bodů. Vytyčení bude provedeno dřevěnými barevně zvýrazněnými kolíky 50 cm nad terén s označením čísla bodu, které bude korespondovat s vytyčovacími protokolem. Vytyčení bude prováděno v několika etapách, na úsecích, podle dostupnosti a majetkoprávního vypořádání v jednotlivých lokalitách. Vytyčení bude udržováno po celou dobu výstavby a na konci stavby předáno objednateli v plném rozsahu dle vytyčovacího protokolu.
- **geodetické zaměření zemních prací**, je pro zemní práce součástí příslušné položky a je jejím dokladem, k měsíční fakturaci daného objemu, plochy nebo délky
- **geodetické zaměření archeologických nálezů**, je pro potřeby dokumentace archeologických nálezů a jsou součástí položek archeologického výzkumu

Počty (3 ks v tištěné podobě), číslování a označování jednotlivých bodů a geodetických protokolů a jejich datový formát bude upřesněn s dodavatelem stavby.

12. ZÁCHRANNÝ ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM

Archeologické movité a nemovité nálezy jsou chráněny zákonem o státní památkové péči 20/1987Sb., zákonem č. 183/2006 (stavební zákon, § 176) a tzv. Maltskou konvencí (ETS č. 143), která definuje principy péče o společné archeologické dědictví. Úmyslné ničení a neodborné zásahy do archeologických nemovitých a movitých nálezů, včetně rabování památek detektory, může a bývá stíháno nejen v rámci postihů zákona č. 20/1987Sb., v platném znění, ale také soudně dle trestního práva. Obecnou prioritou mezinárodní konvence je ochrana archeologického fondu v jeho přirozeném prostředí. Územím s archeologickými nálezy je přitom celé území naší republiky kromě míst vytěžených či jinak prokazatelně znehodnocených.

Územím s archeologickými nálezy se rozumí území, či místo původního výskytu archeologických nálezů nemovitých a/nebo movitých, na němž již byly registrovány jakékoliv archeologické nálezy movité či nemovité povahy, na němž lze odůvodněně očekávat, či na němž jejich výskyt není zcela vyloučen. Za území bez archeologických nálezů lze označit pouze takové území, na němž byly prokazatelně odtěženy veškeré uloženiny čtvrtohorního stáří. Územím s archeologickými nálezy je tedy území celé České republiky s výjimkou vytěžených oblastí.

12.1 Vyhodnocení studie archeologického potenciálu

Studii archeologického potenciálu provedlo muzeum Náchodska v roce 2022 na základě objednávky Královéhradeckého kraje. Studie vychází z archivní rešerše, terénní prospekce nedestruktivními metodami (povrchové sběry s detektory kovů a geofyzikální měření). Rozsah provedení nedestruktivního výzkumu byl limitován dostupností konkrétních pozemků. Nedestruktivní výzkum nebyl proveden tam, kde byly zasety hospodářské plodiny, nebyl vykácen les a křoviny nebo z důvodu nesouhlasu majitele.

Archivní rešerše identifikovala na katastrech obcí, jimiž plánovaná stavba prochází spíše ojedinělé nálezy spadající do období vrcholného a pozdního středověku. Povrchové průzkumy zachytily nálezy pouze novověké. Geofyzikálním měřením byly identifikovány dvě koncentrace anomálií na katastrech obcí Velké a Malé Poříčí, které mohou indikovat zahloubené objekty a případně větší výskyt archeologických nálezů. Dále geofyzikální výzkum zachytil na několika místech lineární objekty, které s velkou pravděpodobností odpovídají průběhu inženýrských sítí, případně novověkých cest či zaniklých vodotečí.

Celkově lze na základě výsledků nedestruktivního hodnotit archeologický potenciál v trase plánované jako relativně nízký. Nicméně, celou plochu trvalého záboru je třeba považovat za území s archeologickými nálezy ve smyslu ustanovení § 22 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

12.2 Popis předmětu zakázky

Záchranný archeologický výzkum (dále jen ZAV) je odbornou archeologickou činností vyvolanou ohrožením či narušením území s archeologickými nálezy. Výsledkem výzkumu je soubor artefaktů (movitých nálezů) a nálezová zpráva (zpráva o výsledcích výzkumu dle díky §21, odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb. v platném znění), která detailně dokumentuje a interpretuje archeologické situace nenávratně zničené stavební, těžební či jinou činností.

ZAV se rozumí souhrn specializovaných výzkumných, průzkumných a jiných odborných činností zajišťujících vědecké poznání, cílené vyhledávání, záchranu, uchování a dokumentaci archeologických nálezů a vyhodnocení jejich kulturního významu, zahrnující přípravu, terénní práce, ošetření, uložení, evidenci a vyhodnocení získaných archeologických nálezů, vyhotovení nálezové zprávy o archeologickém výzkumu a její odevzdání.

12.3 Průběh ZAV a jeho rozdělení

12.3.1 Přípravná fáze terénního výzkumu

12.3.1.1 Rýhování

S ohledem na skutečnost, že nedestruktivní metody nemohou zcela spolehlivě identifikovat všechny typy archeologických nálezů a také nemohly být aplikovány v plném rozsahu stavby, je třeba před provedením skrývky ornice ověřit terénní situaci pásovými sondami v celém rozsahu stavby tzv. rýhováním.

Rýhování bude prováděno formou pásových sond, za použití kolového nebo pásového minibagru s plochou svahovací lžící, na úroveň rostlého podloží. Jednotlivé rýhy, jejichž umístění určí archeolog, o šířce 1,2 m, budou provedeny v celé délce trasy. V částech stavby, kde nemohlo být provedeno geofyzikální měření, budou provedeny dva pásy rýh v odstupu nejméně 5 m. Dvojice rýh bude provedena v následujících částech stavby: 0,000 - 0,800 km, 1,400 - 1,600 km, 2,200 - 2,400 km, 3,100 - 3,600 km. Kilometráž je uváděna ve směru od Bělovse.

Rýhování bude prováděno v různých lokalitách, dle připravenosti a majetkoprávním vypořádání jednotlivých pozemků (kácení, dokončení sklizně, zajištění přístupu, provedení ochrany IS, ...)

Po provedení rýhování a prozkoumání archeologem, budou rýhy zasypány a terén uveden do původního stavu. V případě identifikace archeologických nálezů dojde naopak o rozšíření skryté plochy v plném rozsahu výskytu archeologických nálezů.

Rozsah a použití konkrétní techniky při rýhování a skrývce bude vždy konzultován vedoucím archeologem ZAV. S ohledem na omezený přístup na stavenišť se předpokládá minibagr, který je schopen projet podjezdy pod železnici rozměrů do šířky max 3,7 a výšky 2,6 m, nosnost mostu přes Metuji v Malém Poříčí, je max 17 t. Případné přístupy na stavenišť je nutné dořešit s příslušnými vlastníky pozemků/komunikací.

12.3.1.2 Plošné skrývky pro ZAV

Na základě výsledků geofyzikálního měření byly identifikovány dva shluky patrně zahloubených objektů. Na těchto dvou lokalitách bude provedena skrývka ornice za použití kolového nebo pásového minibagru s plochou svahovací lžící na úroveň rostlého podloží. Skrývaná ornice bude pomocí minidumperu odvážena na deponii, která bude umístěna nedaleko plošných skrývek a její poloha bude určena po dohodě archeologa s TDI. Na deponii bude odvážen i materiál z ručního začištění, a to pomocí drobné mechanizace (kolečka, ...) Po provedení skrývky proběhne ruční začištění plochy a exkavační fáze archeologického výzkumu.

Plocha 1:

- k.ú. Velké Poříčí
- předpokládaná plocha skrývky cca 1800 m²
- Dotčené parcely: 1220/86, 1220/87, 1220/88, 1591/33

Plocha 2:

- k.ú. Malé Poříčí
- předpokládaná plocha skrývky cca 4000 m²
- dotčené parcely: 43/3, 42/4, 303/3

Plocha 3:

- k.ú. Malé Poříčí
- předpokládaná plocha skrývky 3000 m²
- dotčené parcely: 43/1, ...

Rozsah plošných skrývek je orientační a bude upřesněn podle provedených sond a nálezů, realizace plošné skrývky na ploše č. 3 a upřesní se podle potřeby PD. Veškeré plochy rýhování a plošné skrývky a z nich vypočtené objemy zemních prací budou zaměřeny jako doklad pro fakturaci objemu provedených prací.

Po dokončení prací v příslušných lokalitách a úsecích a po vyhodnocení archeologem budou jednotlivé lokality na základě souhlasu archeologa a TDI zpětně zahrnuty odstraněnou orníci a pozemky uvedeny do původního stavu.

12.3.1.3 Exkavace a zpětný zásyp exkavací

V případě rozšířeného nálezu, bude další výzkum probíhat podrobněji jak plošně, tak i hloubkově. Přesný postup bude určen a dohodnut s archeologem a TDI. Zemní práce budou prováděny ručně a přebytečný výkopek bude odvážen na deponii určenou archeologem nebo TDI. Po odhalení nálezu, jeho dokumentaci, vyjmutí a dalších činnostech, s tím souvisejících, bude místo nálezu zasypáno.

Na zpětný zásyp exkavací bude použit vhodný materiál, který zajistí zhotovitel. Zpětný zásyp jam a výkopků bude prováděn ve smyslu TKP, po vrstvách s požadovanou mírou zhutnění. Míra zhutnění bude doložena příslušnou zkouškou.

12.3.2 Terénní část

Představuje především odborné vyzvednutí movitých archeologických nálezů, dokumentace nálezových situací a jejich evidence. To především kresebnou a fotografickou dokumentaci včetně geodetického zaměření. Součástí dokumentačních postupů mohou také metody na bázi 3D prováděné laserovým skenování nebo fotogrammetrií. V průběhu terénní části výzkumu jsou rovněž odebírány vzorky pro další analýzy, které jsou prováděny jako součást vyhodnocení výsledků ZAV. Některé specializované analýzy jsou prováděny již v průběhu terénní části. Jedná se o analýzy nezbytné pro metodicky správné vedení terénní části ZAV (např. geologické, mikromorfologické, datování přírodovědnými metodami apod.), nebo souvisí s odběrem vzorků pro pozdější vyhodnocení.

12.3.2.1 Odkryv terénních situací

Všechny objekty (výkopy/negativy) musí být zkoumány po stratigrafických případně mechanických vrstvách tak, aby bylo možné zdokumentovat minimálně 1 řez (profil) zkoumaného objektu. U rozměrově menších objektů je možné volit formu výzkumu na poloviny, rozměrově větší objekty vyžadují rozdělení na větší počet segmentů. Po dokumentaci profilů (řezů) dojde ke stratigrafickému odebrání všech zbývajících vrstev (uloženin/depozitů) v objektu (výkopu, negativu) a dokumentaci archeologické situace po dokopání.

V případě nálezu lidských kostrových pozůstatků dojde k dokumentaci řezu pouze nad úroveň skeletu. Další preparace bude provedena v celém rozsahu zahluobeného objektu při zajištění přítomnosti terénního antropologa.

U všech objektů bude zajištěn ve vhodném rozsahu odběr vzorků pro relevantní přírodovědné analýzy zejména archeobotanickou, C14, geochemickou, mikromorfologickou, atd.

12.3.2.2 Terénní dokumentace

Fotografická dokumentace

Fotograficky bude zdokumentován každý objekt před zahájením exkavace, v jejím průběhu a po dokopání. Pořizují se kolmé a šikmé snímky jednotlivých segmentů a úrovní a fotodokumentace řezů. Na snímcích budou viditelně zachyceny geodeticky zaměřené body.

Při slunečném počasí je potřeba používat stínění tak, aby byly zajištěny shodné světelné podmínky pro celou fotograficky dokumentovanou archeologickou situaci. Každý snímek musí obsahovat identifikační tabulku, severku a měřítko (trasírku, měřičskou lať, ...).

Součástí fotografické dokumentace je také letecké snímkování zkoumaných ploch v pravidelných intervalech (nejméně 1krát za 2 týdny) za použití dronu nebo letadla.

Kresebná

Kresebná dokumentace jednotlivých situací bude provedena tužkou na milimetrovém papíru ve vhodném měřítku (1:10, 1:20 nebo 1:50).

Popisná

Popisná dokumentace zahrnuje popis jednotlivých kontextů a jejich stratigrafických vztahů. Je žádoucí provádět tento popis do předem stanovených formulářů.

V rámci popisné dokumentace budou vedeny následující seznamy.

- seznam sond
- seznam stratigrafických jednotek (struktur, objektů, komplexů)

- seznam movitých nálezů separovaných na místě výzkumu (seznam sáčků) s uvedením data nálezu, obsahu (druhu artefaktů či ekofaktů), stratigrafické jednotky (objektu a jeho sektoru či vrstvy),
- seznam vzorků odebraných na místě výzkumu,
- seznam plánů (kresebných i fotografických) s popisem.

Popisná dokumentace je prováděna v českém nebo slovenském jazyce.

Geodetická

Každý stratigrafický kontext musí být geodeticky zaměřen a každý zaměřený bod musí mít svoje jedinečné označení. Součástí geodetické dokumentace je soupis všech geodeticky zaměřených bodů.

Zálohování terénní dokumentace

Veškerá terénní dokumentace bude průběžně zálohována minimálně 1x týdně v elektronické podobě. Fotodokumentace v podobě digitálních fotografických snímků, kresebná a popisná dokumentace bude naskenována v minimálním rozlišení 300 DPI, soupis geodetických bodů ve formátu .txt. Data budou ukládána na úložiště určená zadavatelem.

12.3.3 Vyhodnocení výsledků ZAV

Se předpokládá po dokončení terénního výzkumu v laboratořích a kancelářích mimo staveniště, proto se již nepočítá pro tyto činnosti s nájmem zařízení staveniště a dalších věcí s tím souvisejících, které jsou uvedeny v příslušné kapitole výše.

Vyhodnocení výsledků ZAV zahrnuje zpracování nálezové zprávy, vyhodnocení odebraných vzorků, ošetření movitých nálezů a jejich předání příslušné instituci.

Archeologický výzkum je ukončen podáním zprávy o výsledcích výzkumu Archeologickému ústavu AV ČR a ošetření movitých nálezů, které jsou předány příslušné sbírkotvorné instituci. Nálezová zpráva je vypracována podle standardů závazných pro Archeologický ústav a všechny organizace oprávněné provádět archeologický výzkum (viz. příloha „Pokyny pro vypracování nálezové zprávy“). Nálezová zpráva je dokument obsahující základní popis a výsledky terénního archeologického výzkumu. Jejím cílem je umožnit myšlenkovou rekonstrukci prozkoumaného archeologického kontextu v jeho rysech podstatných pro vědecký výzkum, tj. zachytit relevantní vztahy mezi nemovitými a movitými nálezy, stratigrafickými jednotkami a dalšími prvky archeologického kontextu.

Ošetření movitých nálezů a jejich evidence je prováděna před jejich předáním příslušné sbírkotvorné instituci zřizované vlastníkem archeologických nálezů. Určení vlastníka archeologických nálezů se řídí ustanovením § 23a zákona č. 20/1987 Sb. v platném znění. Mezi hlavní činnosti patří zejména základní očištění nálezů (zejména keramika, kosti) a jejich očíslování. Nálezy zhotovené z materiálů, u nichž hrozí výrazná degradace (zejména kovy, sklo, organické materiály), je nezbytné provedení odborné konzervace.

Vyhodnocení odborných vzorků (zejména paleobotanika, geologie, mineralogie) je standardní součástí vyhodnocení a interpretace nálezové situace

12.3.4 Náklady na ZAV

Náklady ZAV jsou stanoveny jako náklady na prozkoumání určité délky, plochy či objemu archeologických terénů. Zahrnují veškeré náklady na provedení terénní části ZAV, jeho zpracování a vyhodnocení do úrovně nálezové zprávy. Součástí nákladů na provedení ZAV jsou analýzy, které jsou nezbytné pro metodicky správné vedení terénní části ZAV (např. geologické, mikromorfologické, datování přírodovědnými metodami apod.). Další analýzy jsou prováděny v souvislosti s vyhodnocením nálezové situace (např. antropologie, paleobotanika).

Mezi náklady ZAV patří též náklady, které musí oprávněná organizace vynaložit v souvislosti s prováděním ZAV a které nevznikají přímo na místě, kde ZAV probíhá (administrativa spojená s provozem výzkumu, zajištění výplat osob zaměstnaných na výzkumu, administrativa vyvolaná výzkumem vůči dalším institucím, organizacím apod.).

12.3.5 Předmět plnění veřejné zakázky

Následující ZD pro ZAV byla zpracována na základě podkladů (Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení dle vyhlášky Ministerstva dopravy č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb) a studie Vyhodnocení archeologického potenciálu v trase stavby zpracované Muzeem Náchodska.

Předmětem plnění této veřejné zakázky je provedení záchranného archeologického výzkumu spolu se zemními pracemi a kácením.

Veřejná zakázka na provedení záchranného archeologického výzkumu spolu se zemními pracemi a kácením, je soutěžena jako jeden celek.

Plnění veřejné zakázky je rozděleno na:

- a) přípravné práce spočívající v provedení kácení a odstranění křovin
- b) dokončení průzkumu detektory kovů a zemních prací v rozsahu rýhování a skrývky pro ZAV.
- c) terénní část záchranného archeologického výzkumu spolu s provedením potřebných zemních prací a uvedení terénu do původního stavu
- d) zpracování záchranného archeologického výzkumu a předání nálezové zprávy, která detailně dokumentuje a interpretuje archeologické situace nenávratně zničené stavební těžební a jinou činností a odevzdání movitých archeologických nálezů, a to ve smyslu § 21 odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

12.3.6 Pracovní náplň jednotlivých odborných profesí

Archeolog – vedoucí výzkumu

Vede záchranný archeologický výzkum, rozhoduje o postupu prací, o počtu a kvalifikaci jednotlivých pracovníků ZAV, rozhoduje o odběru vzorků a výběru analýz, určuje a koordinuje spolupráci se specialisty na ZAV. Rozhoduje o nakládání s finančními prostředky. Kontroluje práci archeologů, terénních specialistů.

V rámci zpracování archeologického výzkumu, rozhoduje o postupu prací a řídí zadávání analýz. Určuje chronologické a typologické zařazení artefaktů. Vyhodnocuje a interpretuje výsledky terénní části výzkumu. Vytváří nálezovou zprávu a rozhoduje o nakládání s finančními prostředky. Kontroluje práci archeologů a terénních specialistů. Zajišťuje předání nálezů sbírkotvorné organizaci. Koordinuje veškeré činnosti související se ZAV.

Archeolog

Na základě pokynů vedoucího výzkumu rozhoduje o postupu prací, o počtu a kvalifikaci jednotlivých pracovníků ZAV, koordinuje spolupráci se specialisty na ZAV. Zadává práci terénním specialistům a technikům a kontroluje ji.

V rámci zpracování rozhoduje o postupu prací a řídí zadávání analýz. Určuje chronologické a typologické zařazení artefaktů. Vyhodnocuje a interpretuje výsledky terénní části výzkumu. Vytváří nálezovou zprávu. Kontroluje práci terénních specialistů, techniků a dělníků. Zajišťuje předání nálezů sbírkotvorné organizaci.

Terénní specialista

Zastupuje archeologa v době jeho nepřítomnosti. Zajišťuje vykonání úkolů stanovených archeologem, příp. vedoucím archeologem. Provádí dohled nad skrývkami pro budoucí ZAV. Kontroluje správnost a úplnost veškeré terénní dokumentace (popisná, kresebná, fotografická, geodetická). Zajišťuje dočasné uložení a převoz movitých nálezů a odebraných vzorků k dalšímu zpracování. Přiděluje dělníky pro práce vedené technikou a eviduje jejich docházku. Rozhoduje o postupu výkopových prací na základě pokynů archeologa (stanovuje např. priority při výběru zkoumaných objektů).

V rámci zpracování zastupuje archeologa v době jeho nepřítomnosti. Zajišťuje vykonávání úkolů stanovených archeologem. Kontroluje správnost a úplnost veškeré terénní dokumentace (kresebná, popisná, fotografická, geodetická). Provádí základní vyhodnocení terénní dokumentace. Zpracovává pořízenou fotodokumentaci (třídí, popisuje a upravuje fotografie) a provádí fotodokumentaci vybraných artefaktů. Provádí sumarizaci archeologických nálezů. Eviduje docházku ostatních pracovníků.

Technik

Provádí dozor nad rýhováním a skrývkami prováděnými pro ZAV identifikuje a označuje archeologické nálezové situace. Provádí popisnou, kresebnou a fotografickou dokumentaci na základě pokynů archeologa. Zadává úkoly dělníkům a kontroluje jejich práci. Zajišťuje roztrídění archeologických nálezů podle stratigrafických jednotek a materiálu (tzv. sáčkování). Vede základní evidenci movitých archeologických nálezů, vzorků a terénní dokumentace. Může být pověřen nákupem a zajištěním potřebného materiálu pro ZAV nebo převozem nářadí a archeologických nálezů na místo určení.

V rámci zpracování zadává úkoly dělníkům/laborantům na základě pokynů archeologa nebo terénního specialisty a kontroluje jejich práci. Zajišťuje roztrídění archeologických nálezů podle stratigrafických jednotek. Provádí komplikovanější třídění, čištění a mytí nálezů. Řídí a kontroluje práce na plavíci lince a plaví vybrané vzorky. Vede základní evidenci movitých archeologických nálezů, vzorků a terénní dokumentace. Provádí digitalizaci plánů a dokumentace a fotodokumentaci vybraných artefaktů. Vyplnuje elektronické databáze. Provádí třídění a popis fotodokumentace. Může být pověřen nákupem

a zajištěním potřebného materiálu pro zpracování ZAV nebo převozem archeologických nálezů na místo určení.

Dělník

Provádí výkopové práce na archeologickém výzkumu na základě pokynů archeologů, terénních specialistů nebo techniků.

V rámci zpracování provádí mytí některých nálezů (zejména nezdobené keramiky a zvířecích kostí), popis nálezů evidenčním přírůstkovým číslem, připravuje vzorky pro plavení a plaví vybrané vzorky na plavící lince. Provádí také balení artefaktů jejich základní třídění a přemísťování a různé pomocné archeologické práce.

Specialista

Provádí specializované analýzy za účelem stanovení dalšího metodického postupu při terénní části ZAV, vyhodnocení výsledků archeologického výzkumu a interpretace nálezových situací. Specialista se podílí na odběru vzorků při terénní části výzkumu či vyzvednutí specifických movitých nálezů (zejména lidské kosti, organické materiály), provádí laboratorní analýzy vlastními silami (zejména paleobotanika, antropologie) nebo ve spolupráci se specializovanou laboratoří (zejména chemické, geologické, pedologické, mikromorfologické, datování radiouhlíkovou metodou). Výsledkem činnosti specialisty jsou zprávy, které jsou přílohou nálezové zprávy.

Konzervátor

Provádí stabilizaci a konzervaci archeologických artefaktů (kovy, sklo, jantar, kost, kůže, textil, dřevo) nalezených v rámci ZAV. Výsledkem činnosti konzervátora jsou zprávy, které jsou přílohou nálezové zprávy.

13. KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Požadavky na kvalifikační předpoklady a splnění požadovaných referencí jsou pro jednotlivé osoby

- hlavního stavbyvedoucího
- vedoucího archeologického výzkumu
- geodeta

jsou podrobněji uvedeny v zadávací dokumentaci.

14. EKOLOGICKO BIOLOGICKÝ DOZOR (EBD)

Externí firma zajišťující splnění podmínek ROZHODNUTÍ KÚ KHK, OŽPaZ a další podmínky DOSS. Zajišťující odchyt a transfer drobných živočichů a transfer rostlin, který má na stavbě instalované bariéry a další pasti, dle dokumentace Návrh opatření na zmírnění negativních vlivů záměru.

Zahájení a realizaci prací na kácení a ZAV, v jednotlivých úsecích stavby, lze provádět jen se souhlasem EBD, provedeným zápisem ve stavebním deníku.